

## Список заявок, поступивших на конкурс инициативных научно-исследовательских проектов по направлению ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

| Руководители проекта                 | Номер проекта | Наименование проекта                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Абдуллин Эдуард Нуруллович           | 13-02-00798   | Исследование и разработка взрывоземиссионных источников микросекундных электронных пучков с энергией электронов 100-400 кэВ с плазменным анодом для технологических применений                                                                                   |
| Абдурахимов Леонид Викторович        | 13-02-00329   | Дискретная волновая турбулентность на поверхности жидкости                                                                                                                                                                                                       |
| Абдурашитов Джонрид Нариманович      | 13-02-00915   | Исследование возможности создания детектора частиц темной материи на основе чистых охлажденных сцинтилляционных кристаллов NaI и CaF <sub>2</sub>                                                                                                                |
| Абрамов-Максимов Владимир Евгеньевич | 13-02-00618   | Исследование активных областей Солнца на предвспышечной стадии по наблюдениям в микроволновом диапазоне                                                                                                                                                          |
| Абрамовская Наталья Викторовна       | 13-02-01434   | Исследование возможного различия в инклюзивных сечениях протон-протонного и протон-антипротонного взаимодействий. Самосогласованность описания процессов рождения адронов МК генераторами при различии в протон-протонном и протон-антипротонном взаимодействиях |
| Абрамовский Виктор Анатольевич       | 13-02-01413   | Существование теоремы Померанчука в КХД. Различие в протон-протонном и протон-антипротонном рассеянии при высоких энергиях                                                                                                                                       |
| Абросимова Галина Евгеньевна         | 13-02-00232   | Расслоение металлических стекол – необходимая стадия образования наноструктуры из аморфных сплавов?                                                                                                                                                              |
| Авакянц Лев Павлович                 | 13-02-01394   | Исследование встроенных пьезоэлектрических полей в квантовых структурах на основе соединений AlN методами модуляционной спектроскопии                                                                                                                            |
| Авдеев Евгений Николаевич            | 13-02-00043   | Завершение разработки теории абсолютности как альтернативы специальной теории относительности и подготовка к изданию книги «Теория абсолютности и эфир».                                                                                                         |
| Авдонин Владимир Владимирович        | 13-02-01217   | Исследование электрофизических, магнитных и структурных свойств металл-оксидных систем в условиях динамического нагружения до 100 ГПа (1Мбар)                                                                                                                    |
| Аверин Игорь Александрович           | 13-02-00131   | Исследование синергетически-кооперативных эффектов в наносистемах                                                                                                                                                                                                |
| Автокротова Елена Викторовна         | 13-02-01250   | Роль наноструктурирования матрицы и вторых фаз в межкристаллитной коррозии криодеформированного и состаренного алюминиевого сплава.                                                                                                                              |
| Агаков Всеволод Георгиевич           | 13-02-01054   | ПОИСК ГРАВИТАЦИОННЫХ ЛИНЗ В СОВРЕМЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ОБЗОРАХ                                                                                                                                                                                                       |
| Агринская Нина Викторовна            | 13-02-00169   | Квантовый транспорт в двумерных магнитных структурах в окрестности перехода металл-диэлектрик.                                                                                                                                                                   |
| Адеев Геннадий Дмитриевич            | 13-02-00168   | Многомерная Ланжевеновская динамика деления ядер, индуцированного тяжёлыми ионами                                                                                                                                                                                |
| Аязов Валерий Николаевич             | 13-02-00439   | Лазер с оптической накачкой на инертных газах                                                                                                                                                                                                                    |
| Акашев Лев                           | 13-02-        | Оптические свойства и окисление поверхности сплавов                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Александрович                   | 00036       | алюминия с РЗМ                                                                                                                                                                                                                   |
| Аксенов Алексей Геннадьевич     | 13-02-01295 | Моделирование компактных астрофизических объектов в рамках многомерной газовой динамики с учетом процессов переноса                                                                                                              |
| Аксенов Виктор Лазаревич        | 13-02-00739 | Кластеризация водорастворимых форм углерода в физиологических и сопутствующих растворах                                                                                                                                          |
| Аксенов Евгений Тимофеевич      | 13-02-00339 | Разработка метода когерентно-оптической регистрации внутренней динамики рассеивателей в полидисперсных биологических средах в ходе иммунных реакций и суспензиях биомолекул применительно к задачам биомолекулярной электроники. |
| Акчурин Марат Шихапович         | 13-02-01308 | Механосинтез сложных оксидов. Механизмы зародышеобразования.                                                                                                                                                                     |
| Аладышкин Алексей Юрьевич       | 13-02-01011 | Туннельная спектроскопия и транспортные свойства неоднородных сверхпроводящих состояний в тонких пленках и гибридных наноструктурах на основе сверхпроводников                                                                   |
| Алакоз Алексей Валерьевич       | 13-02-00437 | Исследование космических мазеров с высоким и сверхвысоким пространственным разрешением                                                                                                                                           |
| Алейник Александр Никонорович   | 13-02-00287 | Исследование воздействия коротких электрических импульсов на проницаемость клеточной мембраны с последующим применением в онкологии.                                                                                             |
| Александров Андрей Леонидович   | 13-02-00242 | Исследование послесвечения пылевой плазмы высокочастотного разряда методом кинетического моделирования                                                                                                                           |
| Александров Андрей Федорович    | 13-02-01089 | Физические свойства ВЧ разряда низкого давления во внешнем радиальном магнитном поле                                                                                                                                             |
| Александров Владимир Алексеевич | 13-02-00047 | Исследование серебро-палладиевых толстопленочных резисторов при взаимодействии с водородом                                                                                                                                       |
| Александров Владимир Васильевич | 13-02-00482 | Экспериментальное и теоретическое исследование спектральной плотности рентгеновского излучения, созданного при трехмерном сжатии квазисферических сборок из проволок и металлизированных волокон током до 4 МА                   |
| Александров Николай Леонидович  | 13-02-00770 | Экспериментальное и теоретическое исследование распада плазмы в филаменте, создаваемом интенсивным фемтосекундным лазерным импульсом в молекулярных и атомарных газах                                                            |
| Алексеев Вадим Анатольевич      | 13-02-01115 | Исследование оптических переходов между ионно-парными состояниями молекул                                                                                                                                                        |
| Алексеев Станислав Олегович     | 13-02-00696 | Наблюдательные проявления современных моделей гравитации                                                                                                                                                                         |
| Алексеева Ольга Анатольевна     | 13-02-00192 | Получение и изучение перспективных ионпроводящих оксидных кристаллических материалов                                                                                                                                             |
| Алексеев Виктор Владимирович    | 13-02-00574 | Регистрация и изучение вариаций потока тепловых нейтронов во время гроз и Форбуш-эффектов                                                                                                                                        |
| Алексеев Игорь Вячеславович     | 13-02-00273 | Комплексное исследование динамических процессов методами адаптивной цифровой голографической интерферометрии                                                                                                                     |
| Алешкин Владимир Яковлевич      | 13-02-00404 | Исследование временной динамики примесной фотопроводимости в квантовых ямах и объемных полупроводниках, легированных мелкими донорами                                                                                            |
| Алещенко Юрий Анатольевич       | 13-02-01353 | Электродинамика и магнитотранспортные свойства кристаллов сверхпроводящих пниктидов                                                                                                                                              |
| Алиев Ахмед                     | 13-02-      | Разработка установки для одновременного измерения                                                                                                                                                                                |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Магомедович                       | 01429       | магнито- и электрокалорических эффектов и исследование мультикалорических эффектов.                                                                                            |
| Алиев Владимир Шакирович          | 13-02-00175 | Исследование стохастического резонанса и автоколебаний в плёнках диоксида ванадия                                                                                              |
| Алимов Олимхон Кузихонович        | 13-02-00144 | Селективная лазерная спектроскопия оптических центров ионов иттербия в оптоволокне                                                                                             |
| Алисултанов Заур Замирович        | 13-02-00675 | Теоретическое исследование электронных состояний графена, взаимодействующего с различными электронными системами: адсорбированные атомы, металлические пленки, квантовые точки |
| Алтунин Константин Константинович | 13-02-00189 | Гигантское усиление света в антиотражающих покрытиях с наночастицами и нанокластерами                                                                                          |
| Алферова Екатерина Александровна  | 13-02-00380 | Исследование влияние кристаллографической ориентации монокристаллических жаропрочных сплавов на неоднородность деформации                                                      |
| Альмухаметов Рафаил Фазыльевич    | 13-02-00342 | Исследование структурных превращений в нанокристаллических материалах                                                                                                          |
| Альшиц Владимир Иосифович         | 13-02-00341 | Низкочастотная магниторезонансная спектроскопия дефектов в диэлектриках и сегнетоэлектриках                                                                                    |
| Амелюшкин Иван Алексеевич         | 13-02-01245 | Организация и самоорганизация молекул в капле воды при обледенении летательного аппарата                                                                                       |
| Андреев Александр Федорович       | 13-02-00912 | Новые резонансные явления в жидком и твердом гелии                                                                                                                             |
| Андреев Всеволод Владимирович     | 13-02-00486 | Исследование приборьерных электрических разрядов                                                                                                                               |
| Андреев Игорь Анатольевич         | 13-02-01355 | Сверхбыстродействующие фотодетекторы на основе узкозонных гетероструктур соединений A3B5 для спектрального диапазона 1.5-4.0 мкм                                               |
| Андреев Олег Дмитриевич           | 13-02-00055 | AdS/QCD соответствие и его приложения к физике адронов содержащих тяжёлые кварки                                                                                               |
| Андрианов Александр Андреевич     | 13-02-00127 | Исследование физических явлений вне рамок Стандартной модели взаимодействий элементарных частиц в моделях с нарушенными пространственно-временными симметриями                 |
| Андрианов Алексей Вячеславович    | 13-02-01302 | Новые инструменты экстремальной нелинейно оптики - источники предельно коротких импульсов в среднем инфракрасном диапазоне с высокой энергией и частотой повторения            |
| Андрианов Виктор Александрович    | 13-02-00835 | Разработка и исследования сверхпроводящих туннельных детекторов мягкого рентгеновского и ультрафиолетового излучения                                                           |
| Андрианов Владимир Андреевич      | 13-02-00125 | Исследование механизмов локального нарушения пространственной чётности в барионной материи при экстремальных условиях                                                          |
| Анисимов Владимир Ильич           | 13-02-00050 | Динамические флуктуации в системах взаимодействующих электронов и физические свойства соединений переходных металлов                                                           |
| Анисимов Сергей Иванович          | 13-02-01078 | Термодинамические и кинетические свойства металлов с горячими электронами                                                                                                      |
| Анисичкин Владимир Фёдорович      | 13-02-00474 | Анализ возможности фрагментации Земли с образованием Луны                                                                                                                      |
| Анищенко Вадим Семенович          | 13-02-00216 | Физические аспекты математической теории возвратов Пуанкаре                                                                                                                    |
| Анищик Сергей Владимирович        | 13-02-00716 | Управление квантовым состоянием NV-центров окраски в алмазе                                                                                                                    |

|                                 |                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аносов Андрей<br>Анатольевич    | 13-02-<br>00239 | Восстановление пространственного распределения глубинной температуры участков тела человека методом динамической акустотермографии                                       |
| Антипов Олег<br>Леонидович      | 13-02-<br>01110 | Исследование воздействия мощного лазерного излучения двухмикронного и среднего инфракрасного диапазонов длин волн (1.9-6.4 микронметров) на биологические ткани          |
| Антипов Сержан<br>Данилович     | 13-02-<br>01234 | Поиск новых наномагнитов на основе кластеров переходных элементов                                                                                                        |
| Антонец Игорь<br>Викторович     | 13-02-<br>01100 | Исследование взаимодействия радиоволн с электрической и упругой подсистемами композитных и многослойных пленок                                                           |
| Антонов Евгений<br>Николаевич   | 13-02-<br>01256 | Биоактивные полимерные матрицы для инженерии соединительных тканей                                                                                                       |
| Аракелян Сергей<br>Мартirosович | 13-02-<br>00548 | Исследование процессов формирования углеродных кластерных структур в различных средах при лазерном нагреве/абляции                                                       |
| Арбузов Борис<br>Андреевич      | 13-02-<br>00246 | Непертурбативные эффекты в электрослабой теории в применении к данным БАК                                                                                                |
| Арзуманов Семен<br>Самвелович   | 13-02-<br>00090 | Экспериментальное и расчетное исследование возможности применения нейтронов сверхнизких энергий в нейтрон-захватной терапии                                              |
| Аристов Виталий<br>Васильевич   | 13-02-<br>00791 | Исследования эффекта Комптона и других эффектов, направленные на создание теории реалистического описания квантовых явлений                                              |
| Аристов Дмитрий<br>Николаевич   | 13-02-<br>00902 | Слоистые магнетики со скирмионной решеткой вектора намагниченности: квантовый спектр и восприимчивости.                                                                  |
| Аристова Ирина<br>Марковна      | 13-02-<br>00818 | Морфология и электронные свойства нанокompозитных тонкопленочных материалов: органическая матрица - металл                                                               |
| Арифуллин Марсель<br>Равшанович | 13-02-<br>01045 | Квантовая запутанность спиновых состояний неразличимых фермионов                                                                                                         |
| Арсланов Темирлан<br>Расулович  | 13-02-<br>00241 | Экспериментальное и первопринципное исследование электрических и магнитных свойств разбавленных магнитных полупроводников группы II-IV-V2 при высоком давлении до 7 ГПа. |
| Артамонов Борис<br>Павлович     | 13-02-<br>00671 | Многоцветные фотометрические наблюдения гравитационных линз и активных ядер галактик для исследования физических процессов в центральных областях этих объектов          |
| Артамонов Олег<br>Михайлович    | 13-02-<br>00362 | Парное электронное взаимодействие на поверхности и в наноструктурах                                                                                                      |
| Артеменко Сергей<br>Николаевич  | 13-02-<br>00171 | Теоретическое исследование электронного транспорта в низкоразмерных структурах, содержащих сверхпроводники, квантовые проволоки и топологические изоляторы               |
| Артеха Сергей<br>Николаевич     | 13-02-<br>01121 | Исследование кинетических и электродинамических свойств турбулентной плазмы при наличии квазиравновесных потоковых структур                                              |
| Артюков Игорь<br>Анатольевич    | 13-02-<br>01359 | Создание дифракционных оптических элементов на основе торцевых многослойных структур с большим количеством периодов                                                      |
| Архипов Евгений<br>Анатольевич  | 13-02-<br>01325 | Моделирование СВЧ-методов диагностики и терапии патологии биообъектов                                                                                                    |
| Асеев Александр<br>Леонидович   | 13-02-<br>01216 | Кремниевые наноструктуры с нанопилларами для излучения и детектирования фотонов                                                                                          |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аскинази Леонид Георгиевич     | 13-02-00403 | Исследование генерации и переноса вращения в токамаке ТУМАН-3М при нагреве плазмы инжекцией нейтрального пучка                                                                                                                     |
| Астафурова Елена Геннадьевна   | 13-02-00456 | Изучение особенностей развития механического двойникования при деформации аустенитных сталей с разной энергией дефекта упаковки                                                                                                    |
| Астрова Екатерина Владимировна | 13-02-00091 | Исследование анизотропии при образовании пористого кремния в процессе электрохимического травления                                                                                                                                 |
| Афанасьев Андрей Владимирович  | 13-02-01368 | Экспериментальное исследование компонент тензора кубической оптической восприимчивости нанокомпозитных сред                                                                                                                        |
| Афанасьев Антон Евгеньевич     | 13-02-01281 | Исследование оптических и спектральных свойств NV-центров внутри микрорезонаторов                                                                                                                                                  |
| Афонин Олег Николаевич         | 13-02-01277 | Спектроскопический метод обнаружения субмикронных течей воды в термоядерных установках                                                                                                                                             |
| Афонин Сергей Сергеевич        | 13-02-00087 | Приложения голографического подхода из теории струн к феноменологии легких мезонов                                                                                                                                                 |
| Ахсахалян Арам Давидович       | 13-02-00711 | Разработка методов изготовления поверхностей для фокусирующих зеркал жесткого рентгеновского диапазона                                                                                                                             |
| Ачасов Михаил Николаевич       | 13-02-00084 | Измерение формфактора пиона в области энергии ниже 1 ГэВ в системе центра масс.                                                                                                                                                    |
| Ачасов Николай Николаевич      | 13-02-00039 | Квантовая теория поля и исследование природы адронных резонансов на коллайдерах                                                                                                                                                    |
| Ашурбеков Назир Ашурбекович    | 13-02-00462 | Влияние когерентных и коллективных эффектов с участием метастабильных атомов на формирование нестационарных оптических спектров пропускания плазмы наносекундных электрических разрядов вблизи узких спектральных линий поглощения |
| Бабаев Ариф Азимович           | 13-02-00863 | Исследование электрофизических, теплофизических и механических свойств композитов плёнок и блока на основе ориентированных углеродных многостенных нанотрубок, нитей                                                               |
| Бабин Сергей Алексеевич        | 13-02-00805 | Генерация и масштабирование мощных фемтосекундных импульсов в полностью волоконной схеме лазерного резонатора                                                                                                                      |
| Багаев Сергей Николаевич       | 13-02-00541 | Разработка фундаментальных основ создания прецизионных малогабаритных оптических часов космического базирования                                                                                                                    |
| Бадмаев Бадма Банзаракцаевич   | 13-02-01291 | Исследование структурно-релаксационных свойств жидких растворов и коллоидных суспензий наночастиц акустическим резонансным методом                                                                                                 |
| Бажанов Дмитрий Игоревич       | 13-02-01322 | Исследование квантовых свойств магнитных нанопроводов на ступенчатых и анизотропных поверхностях металлов и диэлектриков                                                                                                           |
| Байдакова Марина Владимировна  | 13-02-01447 | Исследования пределов когерентности ансамблей квантовых точек                                                                                                                                                                      |
| Байдусь Николай Владимирович   | 13-02-01182 | Таммовские плазмон-поляритоны в квантово-размерных гетероструктурах                                                                                                                                                                |
| Бакунов Михаил Иванович        | 13-02-01423 | Разработка физических принципов радарного детектирования широких атмосферных ливней                                                                                                                                                |
| Балабас Михаил Владленович     | 13-02-01147 | Релаксация поляризованных атомов рубидия на поверхности неопределённого углеводорода                                                                                                                                               |
| Балагуров Леонид Анатольевич   | 13-02-00561 | Фотопроводимость диоксида титана, легированного ниобием.                                                                                                                                                                           |
| Балаев Дмитрий                 | 13-02-      | Магнитные свойства нанесенных наночастиц epsilon-                                                                                                                                                                                  |

|                                   |             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Александрович                     | 00855       | $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ – роль размерных эффектов, связанных с большой долей поверхностных атомов                                              |
| Балалаева Ирина Владимировна      | 13-02-01052 | Комплексное тестирование биораспределения конъюгатов хлорина е6 с наночастицами бора для задач бор-нейтронзахватной и фотодинамической терапии              |
| Балега Юрий Юрьевич               | 13-02-00419 | Комплексные исследования кратных звезд в ОВ-ассоциациях                                                                                                     |
| Балмашнов Александр Александрович | 13-02-00673 | Влияние пульсирующих электрических полей на ЭЦР нагрев                                                                                                      |
| Бандуркин Илья Владимирович       | 13-02-01048 | Электронные циклотронные мазеры с модифицированными электродинамическими системами                                                                          |
| Барабаненков Михаил Юрьевич       | 13-02-01243 | Электромагнитные свойства ограниченных немагнитных резонансных структур                                                                                     |
| Барабанов Александр Федорович     | 13-02-00909 | Теоретические исследования низкоразмерных спин-фрустрированных и сильно коррелированных систем.                                                             |
| Барабаш Александр Степанович      | 13-02-00336 | Исследование процессов двойного бета-распада $\text{Cd-116}$                                                                                                |
| Барабашов Борис Григорьевич       | 13-02-00546 | Разработка метода оперативного прогнозирования качества передачи дискретных сообщений по ионосферным радиоканалам                                           |
| Баранов Владимир Анатольевич      | 13-02-00507 | Изучение распада $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma$                                                                                                         |
| Баранов Дмитрий Сергеевич         | 13-02-01448 | Определение скоростей и ускорений разлета наноразмерных кластеров, спонтанно вылетающих из образца с соединениями висмута.                                  |
| Баранов Михаил Александрович      | 13-02-00155 | Точное аналитическое решение задачи о взаимодействии атомов со сферически симметричными электронными оболочками                                             |
| Баранов Николай Викторович        | 13-02-00364 | Магнитная структура, магнитные фазовые переходы и магнитный гистерезис в слоистых системах на основе халькогенидов переходных металлов                      |
| Баранов Павел Георгиевич          | 13-02-00821 | Магнитный резонанс на одиночных квантовых объектах                                                                                                          |
| Бардаханов Сергей Прокопьевич     | 13-02-00430 | Влияние модификации поверхности наночастиц на интенсивность межмолекулярных взаимодействий в композитных полимерах.                                         |
| Барзах Анатолий Ефимович          | 13-02-00218 | Лазерно-спектроскопическое исследование явления сосуществования форм для ядер в районе свинца (изотопы таллия и висмута)                                    |
| Барсов Сергей Григорьевич         | 13-02-00235 | Исследование рождение мезонов и гиперонов протон-нейтронных взаимодействиях вблизи порога.                                                                  |
| Барсукова Елена Александровна     | 13-02-00665 | Исследование оптических транзиентов промежуточной светимости                                                                                                |
| Барышников Валентин Иванович      | 13-02-00966 | Акустооптические явления кристаллических структур в сильных гиперзвуковых лазерных и радиационных полях                                                     |
| Батов Игорь Евгеньевич            | 13-02-01203 | Исследования магнетотранспорта и джозефсоновских эффектов в гибридных системах на основе сверхпроводников, ферромагнетиков и полупроводниковых наноструктур |
| Бахмутский Николай Георгиевич     | 13-02-00534 | Пролиферативная активность клеток рака молочной железы как показатель противоопухолевого действия                                                           |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |             | вихревого магнитного поля                                                                                                                                                      |
| Башкуев Юрий Буддич             | 13-02-01013 | Исследование поверхностных электромагнитных волн над слоистыми импедансными средами                                                                                            |
| Баязитов Рустэм Махмудович      | 13-02-00348 | Исследование механизмов роста и оптоэлектронных свойств Si-Ge тонкопленочных структур, полученных сверхбыстрыми термическими воздействиями                                     |
| Беленков Евгений Анатольевич    | 13-02-00628 | Исследование структуры и свойств графеновых фаз и наноструктур                                                                                                                 |
| Белов Максим Павлович           | 13-02-00844 | Динамика решетки и термодинамические свойства гидридов высокого давления                                                                                                       |
| Белогорохов Александр Иванович  | 13-02-01316 | Поляронные эффекты в наноструктурированных материалах на основе группы AIIIVI                                                                                                  |
| Белогорохов Иван Александрович  | 13-02-01356 | Исследование люминесцентных свойств наноструктурированных фталоцианинов лантанидов в среднем и дальнем ИК-диапазоне длин волн                                                  |
| Белослудов Владимир Романович   | 13-02-00089 | Моделирование структурных переходов в аморфных льдах                                                                                                                           |
| Белотелов Владимир Игоревич     | 13-02-01122 | Нелинейные и магнитооптические свойства плазмонных структур                                                                                                                    |
| Бельков Василий Валентинович    | 13-02-01431 | Фотогальванические явления в узкозонных и бесщелевых структурах и материалах.                                                                                                  |
| Беляев Вадим Северианович       | 13-02-00878 | Альфвеновские солитоны в магнитоактивной релятивистской лазерной и космической плазме                                                                                          |
| Беляев Всеволод Андреевич       | 13-02-00213 | Измерение времени жизни отрицательного молекулярного иона дейтерия                                                                                                             |
| Беляков Владимир Алексеевич     | 13-02-00240 | Локализованные коротковолновые моды электромагнитного излучения и их проявление в рентгенооптике высокого разрешения                                                           |
| Бердников Леонид Николаевич     | 13-02-00203 | Уточнение светимостей цефеид и лирид, изучение строения Галактики.                                                                                                             |
| Бердников Ярослав Александрович | 13-02-01415 | Взаимодействие частиц и ядер с ядрами при высоких энергиях                                                                                                                     |
| Бердюгин Алексей Викторович     | 13-02-00560 | Процесс $e^+e^-\rightarrow\gamma$                                                                                                                                              |
| Бережко Евгений Григорьевич     | 13-02-00941 | Генерация потоков высокоэнергичных частиц ударными волнами, порождаемыми выбросами коронального вещества                                                                       |
| Березин Виктор Александрович    | 13-02-00636 | Глобальная геометрия точных решений с горизонтами в ОТО и их интерпретация в телепараллельной гравитации                                                                       |
| Берловская Елена Евгеньевна     | 13-02-01187 | Фундаментальное исследование специфических фотофизических свойств раковых клеток предстательной железы методом нелинейной лазерной флуориметрии                                |
| Беспалов Виктор Георгиевич      | 13-02-00643 | Разработка методов определения фазовых характеристик волновых фронтов с использованием импульсного ТГц излучения                                                               |
| Бессонов Владимир Олегович      | 13-02-01383 | Фемтосекундная нелинейная оптика поверхностных оптических состояний в фотоннокристаллических структурах                                                                        |
| Бетехтин Владимир Иванович      | 13-02-00054 | Влияния дефектной структуры, особенно нанопористости, на комплекс механических свойств металлов и сплавов, полученных различными методами интенсивной пластической деформации. |
| Бехтерев Александр              | 13-02-      | Спектроскопическое исследование, идентификация и                                                                                                                               |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Николаевич                     | 01249       | моделирование точечных дефектов структуры в углеродных наноструктурах                                                                                                                                                                         |
| Биккулова Нурия Нагимьяновна   | 13-02-00233 | Квантовомеханический расчет из первых принципов динамики решетки и зонной структуры смешанных ионно-электронных проводников                                                                                                                   |
| Бикмухаметов Камил Абдуллович  | 13-02-00051 | Резонансы когерентного пленения населенностей в щелочных атомах в поле гребенки частот лазерного излучения                                                                                                                                    |
| Биленький Самоил Михелевич     | 13-02-01442 | Физика нейтрино в ядерных процессах вне Стандартной модели                                                                                                                                                                                    |
| Бисти Вероника Евгеньевна      | 13-02-00123 | Коллективные возбуждения в двумерных хиральных электронных системах в магнитном поле                                                                                                                                                          |
| Бишаев Андрей Михайлович       | 13-02-00617 | Распределение диамагнитных токов в мультипольной магнитной ловушке-галатее.                                                                                                                                                                   |
| Блантер Михаил Соломонович     | 13-02-00208 | Взаимодействие аморфного фуллерита с металлическими сплавами                                                                                                                                                                                  |
| Блохинцев Леонид Дмитриевич    | 13-02-00399 | Разработка общего метода редукции многочастичных квантовых задач рассеяния к задаче связанных каналов и применение этого метода к решению задач в ядерной и адронной физике.                                                                  |
| Бобриков Иван Анатольевич      | 13-02-01397 | Комплексное исследование твердых растворов высокотемпературных сверхпроводящих ферропниктидов                                                                                                                                                 |
| Бобылев Вадим Вадимович        | 13-02-00267 | Пулковская модель Галактики                                                                                                                                                                                                                   |
| Богомолов Эдуард Александрович | 13-02-00298 | Исследование солнечной модуляции изотопного состава и спектров легких ядер с энергией до $\sim 1$ ГэВ/нукл. в космическом эксперименте ПАМЕЛА.                                                                                                |
| Божко Сергей Иванович          | 13-02-00823 | Исследования атомной, электронной структуры и транспортных свойств наноструктур топологических изоляторов на основе допированных $\text{Bi}_2\text{X}_3$ ( $\text{X}=\text{Te}, \text{Se}$ ) соединений.                                      |
| Бойко Михаил Евгеньевич        | 13-02-01108 | Исследование кластерной структуры в конденсированных средах комплексным методом, включающим рентгеновскую спектроскопию, дифракцию и малоугловое рентгеновское рассеяние.                                                                     |
| Бокова-Сирош Софья Николаевна  | 13-02-01304 | Комбинационное рассеяние света в малослоевых многостенных углеродных нанотрубках и углеродных луковицах                                                                                                                                       |
| Болотина Надежда Борисовна     | 13-02-00105 | Структурная обусловленность фтор-ионной проводимости монокристаллических твердых электролитов $\text{R}_1\text{-yMyF}_{3\text{-y}}$ ( $\text{R} = \text{La}, \text{Ce}, \text{Er}, \text{Y}$ ; $\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$ ) |
| Болотов Владимир Николаевич    | 13-02-00008 | Исследование ультраредких распадов каонов                                                                                                                                                                                                     |
| Болховитянов Юрий Борисович    | 13-02-00045 | Образование, распространение и взаимодействие краевых дислокаций несоответствия при росте эпитаксиальных пленок Ge наноразмерной толщины (10 - 100 нм) на подложках $\text{Si}(001)$                                                          |
| Больгинов Виталий Валериевич   | 13-02-01106 | Изучение ток-фазового соотношения джозефсоновских переходов и структур.                                                                                                                                                                       |
| Большаков Виктор Викторович    | 13-02-00494 | Стохастический нагрев электронов и инициирование ядерных реакций в лазерной плазме релятивистского лазерного импульса                                                                                                                         |
| Бордонский Георгий Степанович  | 13-02-00103 | Электромагнитные свойства структурированного льда                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                 |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бориев Игорь<br>Абузедович       | 13-02-<br>00810 | 1.1.1. Свойства переноса и разогрева электронов в веществе под действием силы электрического поля согласно фундаментальным законам физики                                                                 |
| Борисов Александр<br>Борисович   | 13-02-<br>00294 | Трехмерные магнитные структуры в геликоидальных магнетиках                                                                                                                                                |
| Борняков Виталий<br>Геннадьевич  | 13-02-<br>01387 | Исследование роли цвето-магнитных степеней свободы в решеточной КХД в фазе кварк-глюонной плазмы                                                                                                          |
| Боровский Андрей<br>Викторович   | 13-02-<br>00849 | Разработка методов строгой математической дифракции на криволинейных и шероховатых металлических поверхностях                                                                                             |
| Борцов Александр<br>Анатольевич  | 13-02-<br>00956 | СВЕРХМАЛОШУМЯЩИЕ СВЧ УСТРОЙСТВА НА БАЗЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТИПОВ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И НАНОСТРУКТУРНЫХ КОМПОНЕНТОВ                                                                                              |
| Браже Рудольф<br>Александрович   | 13-02-<br>00153 | Теоретические основы создания супракристаллических наноразмерных материалов и структур с заданными электрическими, упругими, тепловыми и сорбционными характеристиками                                    |
| Бражников Максим<br>Юрьевич      | 13-02-<br>01010 | Новое гидродинамическое явление - подводное торнадо                                                                                                                                                       |
| Брандт Николай<br>Николаевич     | 13-02-<br>01177 | Взаимодействие эритроцитов и белков крови с углеродными наночастицами и тонкими плёнками: конфокальная КР микроспектроскопия                                                                              |
| Брантов Андрей<br>Владимирович   | 13-02-<br>00426 | Теоретическое изучение особенностей ускорения заряженных частиц при воздействии мощных лазерных импульсов суб-пикосекундной длительности на мишени сложной формы и состава.                               |
| Брантов Сергей<br>Константинович | 13-02-<br>00022 | Разработка способов повышения качества нанокристаллического углеродного композиционного материала, получаемого при термическом разложении метана в электрическом поле.                                    |
| Братман Владимир<br>Львович      | 13-02-<br>01176 | Мощные приборы О-типа миллиметрового и терагерцового диапазонов на основе использования трубчатых электронных пучков                                                                                      |
| Братчиков Андрей<br>Викторович   | 13-02-<br>00501 | Решение мастер-уравнений калибровочных теорий                                                                                                                                                             |
| Бредихин Владимир<br>Иосифович   | 13-02-<br>00206 | Рост двумерных коллоидных структур на основе нано- и микро- размерных объектов на полимерных, аморфных и кристаллических подложках                                                                        |
| Броневой Игорь<br>Леонидович     | 13-02-<br>00117 | Кинетика интенсивного сверхкороткого стимулированного излучения в полупроводниках и полупроводниковых гетероструктурах, используемых в качестве активных элементов в лазерах и суперлюминесцентных диодах |
| Брюханов Юрий<br>Александрович   | 13-02-<br>00689 | Голографическое радиовидение и цифровая обработка радиоизображений удалённых объектов в миллиметровом диапазоне радиоволн. Распознавание элементов сцен.                                                  |
| Бубис Евгений<br>Львович         | 13-02-<br>00817 | Адаптивный фазоконтрастный метод Цернике на основе нелинейного фазового фильтра                                                                                                                           |
| Бубнов Михаил<br>Михайлович      | 13-02-<br>01267 | Влияние акустического профиля на свойства вынужденного рассеяния Мандельштама-Бриллюена в световодах на основе кварцевого стекла                                                                          |
| Бубукин Игорь<br>Тимофеевич      | 13-02-<br>00815 | Определение структуры излучающего слоя морской поверхности в ИК диапазоне и модели подповерхностного микропузырькового слоя по натурным измерениям изменчивости ее собственного                           |

|                                 |             |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |             | излучения                                                                                                                                                                     |
| Будовских Евгений Александрович | 13-02-00727 | Физическая природа упрочнения карбидовольфрамовых твердых сплавов путем электровзрывного легирования поверхности титаном и бором и последующей электронно-пучковой обработки. |
| Бузынин Юрий Николаевич         | 13-02-01439 | Рост пленок InGaN методом MOCVD с пульсирующими ростовыми потоками                                                                                                            |
| Булатов Марат Фатыхович         | 13-02-01059 | Исследование структурных и оптических свойств металлополимерных нанокомпозитов с разным процентным содержанием железа и никеля на основе полиакрилонитрила                    |
| Булатова Алсу Наилевна          | 13-02-01461 | Исследование зависимости электрофизических характеристик и структурных параметров наноразмерных ферритгранатов неизовалентным замещением от методов синтеза                   |
| Булычев Николай Алексеевич      | 13-02-00568 | Акустоплазменный разряд в жидкости и его применение для синтеза наноразмерных частиц                                                                                          |
| Бункин Николай Федорович        | 13-02-00731 | Исследование фазовых состояний воды и водных растворов вблизи протонообменных полимерных мембран                                                                              |
| Буравлев Алексей Дмитриевич     | 13-02-00768 | Исследование физических принципов и методов создания солнечных элементов на основе АЗВ5 нитевидных нанокристаллов                                                             |
| Бурбаев Тимур Маруанович        | 13-02-00853 | Многочастичные состояния в системе дипольных экситонов в квантово-размерных гетероструктурах на основе кремния и его соединений с германием                                   |
| Буренин Родион Анатольевич      | 13-02-01464 | Создание нового обзора скоплений галактик на умеренных красных смещениях площадью несколько тысяч квадратных градусов                                                         |
| Бурков Александр Трофимович     | 13-02-00226 | Магнитная структура и электронный транспорт зонных метамагнетиков с пространственно-неоднородной восприимчивостью.                                                            |
| Буров Валентин Андреевич        | 13-02-00632 | Изготовление, наладка и испытания прототипов линейного, нелинейного и термоакустического видов томографов; исследование путей модернизации принципов их функционирования      |
| Буров Валерий Васильевич        | 13-02-01066 | Исследование взаимодействия фотонов и электронов с лёгкими ядрами в подходе Бете-Солпитера с релятивистским комплексным сепарабельным ядром нуклон-нуклонного взаимодействия  |
| Бурункова Юлия Эдуардовна       | 13-02-01003 | Полимерные нанокомпозиты на основе наночастиц золота для биомедицинских применений                                                                                            |
| Бурыгин Геннадий Леонидович     | 13-02-01360 | Применение наночастиц золота как усилителей сигнала в иммуноферментном анализе                                                                                                |
| Буткевич Анатолий Викторович    | 13-02-00584 | Поиск астрофизических источников нейтрино по данным Баксанского подземного сцинтилляционного телескопа                                                                        |
| Буфетов Игорь Алексеевич        | 13-02-01320 | Исследование поглощения из возбужденного состояния в висмутовых волоконных световодах различного состава                                                                      |
| Быков Александр Дмитриевич      | 13-02-01327 | Комплексное исследование спектров поглощения метана и его дейтеропроизводных в области длин волн короче 1 мкм                                                                 |
| Быков Владимир Павлович         | 13-02-01369 | Сжатый свет                                                                                                                                                                   |
| Вайнер Юрий                     | 13-02-      | Спектральная динамика поверхности и                                                                                                                                           |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Григорьевич                    | 00919       | приповерхностных слоев неупорядоченных молекулярных систем Исследования методом спектроскопии одиночных молекул                                                                                                               |
| Вальков Валерий Владимирович   | 13-02-00523 | Влияние корреляций между коллективизированной фермиевской и локализованной спиновой подсистемами в оксидах меди и в тяжелофермионных интерметаллидах на свойства их нормальных, упорядоченных магнитных и сверхпроводящих фаз |
| Ваньков Александр Борисович    | 13-02-00681 | Поверхностно-усиленная рамановская спектроскопия низкоразмерных электронных систем                                                                                                                                            |
| Варламов Владимир Васильевич   | 13-02-00124 | Парциальные фотоядерные реакции на средних и тяжелых ядрах.                                                                                                                                                                   |
| Варнаков Сергей Николаевич     | 13-02-01265 | Формирование магнитных, оптических и магнитооптических свойств в низкоразмерных силицидах марганца и железа                                                                                                                   |
| Василевская Татьяна Николаевна | 13-02-00975 | Экспериментальные исследования кинетики начальных стадий фазового распада и кристаллизации двухкомпонентных оксидных стекол.                                                                                                  |
| Васильев Александр Анатольевич | 13-02-00083 | Разработка и создание источника ионов с энергией до 100 кэВ с использованием плазменного разряда в поле высокотемпературного сверхпроводника и криогенного источника высокого напряжения.                                     |
| Васильев Александр Николаевич  | 13-02-00174 | Ближний и дальний магнитный порядок в новых металлооксидах пониженной размерности                                                                                                                                             |
| Васильев Юрий Борисович        | 13-02-00326 | Исследование терагерцовых фотоэффектов в системе двумерных дираковских фермионов (графен и квантовые ямы HgTe)                                                                                                                |
| Васильева Галина Юрьевна       | 13-02-01239 | Исследование магнетотранспорта в монослойном графене                                                                                                                                                                          |
| Васильева Наталья Владимировна | 13-02-00691 | Перенос энергии возбуждения на центры свечения $\text{Ce}^{3+}$ в новых монокристаллических пленках $\text{Gd}_3(\text{Al,Ga})_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}$ , выращенных методом жидкофазной эпитаксии                      |
| Васин Михаил Геннадьевич       | 13-02-00592 | Теоретическое описание стекольных переходов в геометрически фрустрированных молекулярных системах                                                                                                                             |
| Васютин Михаил Александрович   | 13-02-00415 | Низкочастотные вольт-амперные характеристики обычных и высокотемпературных сверхпроводников в сильных магнитных полях                                                                                                         |
| Ватник Сергей Маркович         | 13-02-01029 | Комплексное исследование спектроскопических и генерационных характеристик трехвалентного европия в анизотропных кристаллах калий-редкоземельных вольфраматов (переходы с уровня $5D_0$ , видимый диапазон).                   |
| Вахитов Роберт Миннисламович   | 13-02-01351 | Магнитные образования на дефектах кристалла: их зарождение, трансформация структуры и возможные приложения                                                                                                                    |
| Ващенко Андрей Александрович   | 13-02-00512 | Особенности механизма переноса энергии электронного возбуждения и зарядов в органических средах с полупроводниковыми квантовыми точками.                                                                                      |
| Ведяев Анатолий Владимирович   | 13-02-01452 | Спиновый транспорт в ферромагнитных туннельных и джозефсоновских контактах                                                                                                                                                    |
| Вейко Вадим Павлович           | 13-02-00033 | Исследование возможностей создания нанокompозитных областей в системе $\text{SiO}_2/\text{Si}$ под действием ультракоротких импульсов лазерного излучения                                                                     |

|                                    |             |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Векилов Юрий Хоренович             | 13-02-00606 | Теоретическое моделирование многокомпонентных конструкционных сплавов на основе переходных металлов.                                                                                 |
| Вендик Ирина Борисовна             | 13-02-01268 | Разработка, моделирование и исследование метаматериалов с управляемыми электромагнитными параметрами для терагерцового диапазона                                                     |
| Венедиктов Владимир Юрьевич        | 13-02-00484 | Голографическая интерферометрия с повышенной чувствительностью с применением тонких динамических голограмм в матричных жидкокристаллических модуляторах                              |
| Венецкий Александр Сергеевич       | 13-02-01344 | Исследование абберационных свойств и оптимизация двухзеркальных радиотелескопов и радиообъективов                                                                                    |
| Верещагин Константин Александрович | 13-02-01126 | Пикосекундная нелинейно-оптическая диагностика возбужденных и реагирующих молекулярных сред высокой плотности                                                                        |
| Верещагина Ираида Александровна    | 13-02-01071 | Исследование двойных и кратных астероидов методами фотометрии и спекл-интерферометрии                                                                                                |
| Верходанов Олег Васильевич         | 13-02-00027 | Статистическая анизотропия по наблюдательным и модельным данным микроволнового фонового излучения на различных угловых масштабах                                                     |
| Вершовский Антон Константинович    | 13-02-00589 | Разработка принципов и элементной базы нового класса квантовых магнитометров на основе дефектов в кристаллах                                                                         |
| Веселовский Игорь Станиславович    | 13-02-00461 | Разработка моделей происхождения солнечного ветра в астрофизическом аспекте с учетом излучения                                                                                       |
| Весна Виктор Алексеевич            | 13-02-00145 | Экспериментальное изучение несохранения пространственной четности при взаимодействии поляризованных нейтронов с легкими ядрами с целью определения констант слабого взаимодействия   |
| Ветлужский Александр Юрьевич       | 13-02-00602 | Теоретическое и экспериментальное исследование сильной локализации электромагнитных волн в неупорядоченных дискретных средах                                                         |
| Вибе Дмитрий Зигфридович           | 13-02-00466 | Причины и проявления неоднородности химического состава дисковых галактик                                                                                                            |
| Викарчук Анатолий Алексеевич       | 13-02-00221 | Механизмы формирования развитой поверхности у металлических микрочастиц с неупорядоченной структурой.                                                                                |
| Винаров Андрей Зиновьевич          | 13-02-01363 | Тканеинженерные конструкции для уретропластики                                                                                                                                       |
| Виноградов Александр Владимирович  | 13-02-01009 | Методы получения рентгеновских изображений отражающих поверхностных структур в когерентных пучках                                                                                    |
| Витрик Олег Борисович              | 13-02-00761 | Разработка физических основ прецизионных измерительных преобразователей параметров деформационных процессов и рефрактометров на основе трехслойных одномодовых волоконных световодов |
| Власов Виталий Анатольевич         | 13-02-00078 | Исследование процессов твердофазного синтеза сложноокисных соединений в условиях высокоинтенсивных импульсных физических воздействий                                                 |
| Водинчар Глеб Михайлович           | 13-02-01152 | Динамо в сферической оболочке, управляемое конвекцией с фиксированным числом ячеек                                                                                                   |
| Войцеховская Ольга Кузьминична     | 13-02-00357 | Аномалии в спектрах простых молекул как нарушение иерархии внутримолекулярных взаимодействий                                                                                         |
| Войцеховский                       | 13-02-      | Процессы радиационного дефектообразования в                                                                                                                                          |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Александр Васильевич             | 00578       | эпитаксиальных пленках CdHgTe при ионной имплантации и ионном травлении                                                                                                                                                                                        |
| Волков Алексей Васильевич        | 13-02-01319 | расчет и экспериментальные исследования рассеяния инвариантных модовых пучков, сформированных дифракционными оптическими элементами (ДОЭ), при распространении в анизотропных средах.                                                                          |
| Волкова Людмила Валериевна       | 13-02-00531 | Теоретический и экспериментальный анализ динамических процессов в атмосфере Земли на основе исследования вариаций интенсивности мюонной компоненты космических лучей                                                                                           |
| Володин Владимир Алексеевич      | 13-02-00488 | Резонанс Фано в комбинационном рассеянии света полупроводниковыми наноструктурами                                                                                                                                                                              |
| Волостников Владимир Геннадьевич | 13-02-00767 | Синтез световых полей с радиальной и азимутальной поляризацией посредством астигматических дифракционных оптических элементов                                                                                                                                  |
| Воробьев Сергей Иванович         | 13-02-00052 | Исследование внутренних магнитных полей мультиферроиков с помощью $\mu$ SR-метода                                                                                                                                                                              |
| Воробьева Наталья Викторовна     | 13-02-00946 | Исследование огромного магнитосопротивления в структуре типа ферромагнетик/ широкозонный полимер                                                                                                                                                               |
| Воронич Иван Николаевич          | 13-02-01275 | Разработка методов оперативного обнаружения и локализации фазовых и амплитудных искажений в оптических системах с целью оптимизации параметров лазерного излучения.                                                                                            |
| Воронкова Виолета Константиновна | 13-02-01157 | Исследование влияния спин-спиновых взаимодействий на температуру блокирования намагниченности гетероспиновых кластеров с ионами Dy(III) или Tb(III).                                                                                                           |
| Воронов Владимир Николаевич      | 13-02-00389 | Исследование проблемы отличия структурных данных полученных рентгеновскими и спектральными методами на неорганических монокристаллах фторидов и оксидов.                                                                                                       |
| Воронов Сергей Александрович     | 13-02-00477 | Изучение физических механизмов генерации космических лучей, образующихся в активных процессах на Солнце и в гелиосфере                                                                                                                                         |
| Воронько Юрий Козьмич            | 13-02-00707 | Исследование "in situ" процессов фазообразования методом высокотемпературной спектроскопии комбинационного рассеяния света в системах, применяемых для высокотемпературного синтеза лазерных и нелинейных материалов, а также материалов для оптики и фотоники |
| Воропаев Сергей Александрович    | 13-02-01285 | Модель гравитационных напряжений в малых телах Солнечной системы                                                                                                                                                                                               |
| Вошинников Николай Васильевич    | 13-02-00138 | Области звездообразования в локальной межзвездной среде                                                                                                                                                                                                        |
| Втюрин Александр Николаевич      | 13-02-00825 | Магнитоупругие взаимодействия в колебательных спектрах кристаллов мультиферроиков: тетраборатах редкоземельных элементов.                                                                                                                                      |
| Выборнов Федор Иванович          | 13-02-00143 | Исследование фрактальной структуры ионосферной турбулентности фазовым методом при наземном приеме сигналов бортовых передатчиков ИСЗ                                                                                                                           |
| Вызулин Сергей Александрович     | 13-02-00911 | Магнитные и магнитооптические свойства медьсодержащих нанотолщинных пленок                                                                                                                                                                                     |
| Вялых Денис Васильевич           | 13-02-01070 | Взаимодействие двумерного белкового кристалла с металлами и электронные свойства новых гибридных металло-протеиновых систем                                                                                                                                    |
| Вяселев Олег                     | 13-02-      | Магнитные фазовые переходы в органических металлах                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Муратович                        | 00350       | с геометрическими фрустрациями                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вяткин Анатолий Федорович        | 13-02-00744 | Исследование влияния начальных стадий роста тонких пленок сплава палладия на образующуюся микроструктуру и дальнейшей их термической обработки на параметры водородопроницаемости.                                                                                           |
| Габышев Николай Иванович         | 13-02-01235 | Измерение абсолютной вероятности распада $\Lambda_{c^+} \rightarrow pK^0\pi^+$                                                                                                                                                                                               |
| Гаврик Анатолий Леонидович       | 13-02-01411 | Адиабатические инварианты в экспериментах двухчастотного радиопросвечивания газовых оболочек планет                                                                                                                                                                          |
| Гавриленко Владимир Георгиевич   | 13-02-00550 | Исследование ионосферы и искусственной ионосферной турбулентности методом радиоинтерферометрии со сверхдлинной базой (РСДБ)                                                                                                                                                  |
| Гаврилов Геннадий Евгеньевич     | 13-02-00081 | Исследование взаимодействия рентгеновских фотонов (10-30 кэВ) с газовой средой с целью создания метода неразрушающей диагностики пучка для рентгеновских лазеров на свободных электронах                                                                                     |
| Гаврилов Сергей Петрович         | 13-02-00778 | Развитие непertурбативных методов квантовой теории поля с интенсивным внешним полем и их приложение к задачам астрофизики и физики конденсированного состояния                                                                                                               |
| Гагис Галина Сергеевна           | 13-02-01456 | Получение и исследование содержащих наноразмерные области полупроводниковых гетероструктур на основе многокомпонентных твердых растворов A3B5                                                                                                                                |
| Гайнуллин Иван Камилевич         | 13-02-00879 | Процессы рассеяния и вторичной эмиссии ионов с поверхности твердых тел и наноструктур                                                                                                                                                                                        |
| Галеев Рафаил Мансурович         | 13-02-00876 | Влияние деформационной и термической обработок на преобразование пластинчатой структуры в сплавах циркония                                                                                                                                                                   |
| Галкин Николай Геннадьевич       | 13-02-00046 | Наноточки и нанослои силицидов, германидов и станидов магния в кремнии и германии и наногетероструктурах на их основе                                                                                                                                                        |
| Галкина Анна Николаевна          | 13-02-00895 | Исследование динамики процесса осаждения наночастиц в жидкой гетерогенной матрице оптическим бесконтактным методом на основе процедуры пространственного усреднения данных                                                                                                   |
| Галютдинов Мансур Фаляхутдинович | 13-02-01144 | Динамическая термометрия твердых тел при импульсном световом облучении методом оптической дифракции                                                                                                                                                                          |
| Гамазов Александр Александрович  | 13-02-00248 | Исследование гетерофазных РТХ равновесий в системе компонентов A2B3C6                                                                                                                                                                                                        |
| Гапеев Андрей Брониславович      | 13-02-00945 | Исследование собственных электромагнитных излучений и радиофизического отклика биологических систем в диапазоне крайне высоких частот                                                                                                                                        |
| Гармаш Алексей Юрьевич           | 13-02-01116 | Изучение свойств систем тяжелых кварков                                                                                                                                                                                                                                      |
| Гварамадзе Василий Васильевич    | 13-02-00332 | Поиск и исследование массивных звезд на поздних стадиях их эволюции                                                                                                                                                                                                          |
| Гвоздев Александр Евгеньевич     | 13-02-00207 | Закономерности изменения структуры и свойств металлических систем при термомеханических воздействиях на них вблизи фазовых переходов 1-го и 2-го рода и оптимизация на этой основе режимов малоотходных технологий формоизменения труднодеформируемых сплавов, основанных на |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |             | использовании резервов пластичности предпереходного состояния                                                                                                                                                                     |
| Гейнц Юрий Эльмарович           | 13-02-00224 | Дифракционная оптика микрообъектов                                                                                                                                                                                                |
| Георгобиани Анатолий Неофитович | 13-02-01049 | Разработка новых подходов к формированию слоев широкозонных соединений II-VI с заданными оптическими и электрофизическими свойствами в процессе их синтеза из металлоорганических комплексов для целей оптоэлектроники и фотоники |
| Герасимов Геннадий Николаевич   | 13-02-00685 | Исследование спектра узкополосного излучения, усиленного эксимерной активной средой                                                                                                                                               |
| Герасюта Сергей Михайлович      | 13-02-00302 | Экзотические адроны в кварк-глюонной модели.                                                                                                                                                                                      |
| Гервасьева Ирина Владимировна   | 13-02-00057 | Образование кристаллографической текстуры и формирование функциональных свойств в ферромагнетиках за счет протекания структурных превращений при термической обработке в постоянных сверхсильных магнитных полях                  |
| Германенко Александр Викторович | 13-02-00322 | Электронный энергетический спектр и транспорт в двумерных системах на основе бесщелевых и узкощелевых полупроводников                                                                                                             |
| Гильденбург Владимир Борисович  | 13-02-00964 | Коллективные электронные возбуждения наноплазмы атомных кластеров и фуллеренов в процессах преобразования частотных спектров электромагнитного излучения и рассеяния заряженных частиц                                            |
| Главанаков Игорь Владимирович   | 13-02-00228 | Ненуклонные степени свободы в ядрах и образование пионов с эмиссией нуклонов                                                                                                                                                      |
| Гладковский Сергей Викторович   | 13-02-00708 | Исследование физико-механических свойств и процессов разрушения слоистых металломатричных композитов с функцией радиационной защиты, полученных методом интенсивной пластической деформации                                       |
| Гладуш Максим Геннадьевич       | 13-02-01361 | Исследование оптических свойств ансамблей квантовых излучателей в диэлектрических средах при воздействии лазерного излучения                                                                                                      |
| Глебовский Вадим Георгиевич     | 13-02-00781 | Формирование наночастиц на острие зонда СТМ: исследование магнитной и атомной структуры магнитных кластеров на поверхности MoO <sub>2</sub> /Mo(110)                                                                              |
| Глуховской Евгений Геннадьевич  | 13-02-00869 | Формирование и исследование упорядоченных слоев 1D-нанобъектов и 3D решеток на их основе                                                                                                                                          |
| Гниненко Сергей Николаевич      | 13-02-01131 | Поиск темной материи в распадах позитрония в вакууме                                                                                                                                                                              |
| Гоголев Алексей Сергеевич       | 13-02-00997 | Исследование и разработка методов мониторинга поперечных размеров электронных пучков с субмикронным разрешением                                                                                                                   |
| Голдина Нина Дмитриевна         | 13-02-00159 | Разработка метода диагностики направления температурного ухода в отражающем интерферометре                                                                                                                                        |
| Головин Андрей Иванович         | 13-02-01195 | Исследование высоковольтного тлеющего разряда с убеганием электронов в газах среднего давления                                                                                                                                    |
| Головнев Юрий Филиппович        | 13-02-00871 | Коллективные свойства магнитных экситонов в сверхрешетках типа EuO – SrO, EuS-PbS и EuS-SmS                                                                                                                                       |
| Гололобов Петр Юрьевич          | 13-02-00989 | Тензорная анизотропия космических лучей и северо-южная асимметрия гелиосферных параметров                                                                                                                                         |
| Голосовский Игорь Викторович    | 13-02-00121 | Нейтроннографические исследования магнитного порядка и фазовых переходов в гетерогенных наносистемах                                                                                                                              |

|                                  |                 |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Голуб Леонид<br>Евгеньевич       | 13-02-<br>00401 | Оптические и транспортные эффекты в нецентросимметричных полупроводниковых структурах                                                                                                                   |
| Голубев Сергей<br>Владимирович   | 13-02-<br>00951 | Исследование механизма высыпаний энергичных электронов из плазмы ЭЦР разряда в открытой магнитной ловушке                                                                                               |
| Голубева Татьяна<br>Юрьевна      | 13-02-<br>00254 | Роль теплового движения атомов в широкополосной пространственно многомодовой квантовой памяти                                                                                                           |
| Голубков Михаил<br>Викторович    | 13-02-<br>00788 | Сверхпроводимость в монокристаллах халькогенидов железа                                                                                                                                                 |
| Голубок Александр<br>Олегович    | 13-02-<br>01007 | Исследование механизмов роста и электрофизических свойств каркасных углеродных наноструктур, формируемых сфокусированным электронным пучком                                                             |
| Голубчина Ольга<br>Абрамовна     | 13-02-<br>00030 | Исследование структуры и физических параметров радиоизлучения полярной области Солнца в широком диапазоне сантиметровых длин волн на РТАН-600                                                           |
| Голышев Владимир<br>Дмитриевич   | 13-02-<br>00868 | Экспериментальное исследование морфологической неустойчивости сингулярной и вичинальной граней при росте монокристалла германия в условиях слабого ламинарного течения расплава                         |
| Гольденберг Борис<br>Григорьевич | 13-02-<br>00839 | Разработка принципиально новых технологий создания элементов аппаратуры для проведения фундаментальных исследований астрофизических источников рентгеновского излучения методом «кодированной апертуры» |
| Гольцов Александр<br>Юрьевич     | 13-02-<br>00109 | Исследование взаимодействия мощных лазерных импульсов с многокомпонентными поликристаллическими пористыми мишенями.                                                                                     |
| Гончаров Павел<br>Романович      | 13-02-<br>00988 | Исследование локальной ионной функции распределения в плазме установок с магнитным удержанием                                                                                                           |
| Горай Леонид<br>Иванович         | 13-02-<br>00024 | Разработка отражающей многослойной дифракционной решетки с блеском нормального падения, работающей в качестве фильтра спектральной чистоты для нанолитографии на 6.Х нм                                 |
| Горбатенко Борис<br>Борисович    | 13-02-<br>00782 | Восстановление амплитудно-фазовых распределений в спекл-полях по записи интенсивности дифракционного поля                                                                                               |
| Горбунов Дмитрий<br>Сергеевич    | 13-02-<br>01127 | Изучение свойств и феноменологических следствий новых моделей физики частиц                                                                                                                             |
| Гордейчук Татьяна<br>Викторовна  | 13-02-<br>01160 | Особенности атомных линий металлов в спектрах сонолюминесценции                                                                                                                                         |
| Горлова Ирина<br>Геннадиевна     | 13-02-<br>01228 | Нелинейная проводимость и переход полупроводник-изолятор в слоистых вискерах трисульфида титана                                                                                                         |
| Городецкий Михаил<br>Леонидович  | 13-02-<br>00271 | Оптические микрорезонаторы для фотоники, прецизионных и квантовых измерений.                                                                                                                            |
| Горшелев Алексей<br>Алексеевич   | 13-02-<br>01303 | Формирование неоднородного спектрального контура поглощения примесных твердых сред: исследование с использованием техники люминесцентной спектроскопии одиночных молекул.                               |
| Горшков Александр<br>Георгиевич  | 13-02-<br>00111 | Поиск и исследование переменности блазаров на масштабах от часа до нескольких лет.                                                                                                                      |
| Горюнов Юрий<br>Владимирович     | 13-02-<br>00491 | Квантовая критичность и природа аномальных магнитных свойств европий содержащих узко-зонных полупроводников и полуметаллов                                                                              |
| Гребенев Сергей<br>Андреевич     | 13-02-<br>01375 | Глубокий обзор Галактики и всего неба в рентгеновском диапазоне по данным телескопа JEM-X обсерватории                                                                                                  |

|                                  |             |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | ИНТЕГРАЛ                                                                                                                                                            |
| Гребенщикова Елена Александровна | 13-02-00688 | Влияние геометрии меза-структуры на физические эффекты в оптоэлектронике                                                                                            |
| Гребенюк Андрей Александрович    | 13-02-01437 | Жидкоксеноновый калориметр детектора КМД-3                                                                                                                          |
| Грехов Игорь Всеволодович        | 13-02-00813 | Экспериментальное и теоретическое исследование субнаносекундного лавинного переключения высоковольтных кремниевых структур                                          |
| Гречин Сергей Гаврилович         | 13-02-00667 | Термо-стабильные оптические процессы в сегнетоэлектрических кристаллах.                                                                                             |
| Гриб Андрей Анатольевич          | 13-02-00142 | Чёрные дыры как суперколлайдеры элементарных частиц                                                                                                                 |
| Григорашвили Юрий Евгеньевич     | 13-02-01402 | Экспериментальное исследование квантовых явлений в слоистом сверхпроводнике $(\text{Bi,Pb})_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10}$                        |
| Григорьев Владислав Георгиевич   | 13-02-00658 | Развитие и реализация метода глобальной съемки в реальном времени для исследования геоэффективных возмущений солнечного ветра                                       |
| Григорьев Дмитрий Николаевич     | 13-02-01134 | Изучение процессов с большим количеством нейтральных пи-мезонов в конечном состоянии с детектором КМД-3 на новом накопителе с высокой светимостью ВЭПП-2000         |
| Григорьев Максим Валентинович    | 13-02-00265 | Развитие методов рентгеновской микроскопии для лабораторных и синхротронных источников излучения                                                                    |
| Григорьева Наталья Анатольевна   | 13-02-01231 | Исследование статических и динамических магнитных свойств трехмерных пространственно упорядоченных наноматериалов на основе инвертированных опалоподобных структур. |
| Гриднев Станислав Александрович  | 13-02-00663 | Синтез новых высокотемпературных мультиферроиков на основе феррита висмута и исследование магнитоэлектрических состояний                                            |
| Гринберг Бэлла Александровна     | 13-02-00188 | Процессы фрагментации, образования фрактальных поверхностей и плавления при сварке взрывом                                                                          |
| Гринин Владимир Павлович         | 13-02-01257 | Эффект Росситера-МакЛафлина в излучении звезд типа UX Ori                                                                                                           |
| Громов Евгений Михайлович        | 13-02-01270 | Генерация предельно коротких солитонных импульсов в световодах со смещенной и плавно-неоднородной дисперсией                                                        |
| Гроппен Виталий Оскарович        | 13-02-01264 | Математические модели на базе переменных эталонов в астрофизике                                                                                                     |
| Грузинцев Александр Николаевич   | 13-02-00025 | Оптические свойства трехмерных лазерных резонаторов нанометрового размера на основе сферических частиц различных оксидов                                            |
| Грузнев Димитрий Вячеславович    | 13-02-00837 | Взаимодействие молекулярных слоев C <sub>60</sub> с реконструированными поверхностями кремния                                                                       |
| Губенко Владимир Николаевич      | 13-02-01146 | Радиофизические исследования волновых процессов в атмосферах планет земной группы по данным анализа спутниковых и прямых зондовых измерений                         |
| Гуляев Павел Юрьевич             | 13-02-01376 | Спектральные методы анализа температурного распределения в неравновесных потоках низкотемпературной плазмы с нанодисперсными маркерами конденсированной фазы        |
| Гуляев Юрий Васильевич           | 13-02-00310 | Спин инжекционный механизм излучения и приема терагерцевых волн в ферромагнитных нанопереходах                                                                      |
| Гумаров Габдрауф Габдрашитович   | 13-02-01101 | Исследование природы одноосной анизотропии в ионносинтезированных тонких пленках ферромагнитных                                                                     |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | силицидов.                                                                                                                                                                                                                               |
| Гупалов Сергей Валерьевич        | 13-02-00209 | Экситоны и трионы в углеродных нанотрубках                                                                                                                                                                                               |
| Гуревич Александр Викторович     | 13-02-01332 | Исследование потоков нейтронов низких энергий, генерируемых в грозовой атмосфере                                                                                                                                                         |
| Гуревич Сергей Юрьевич           | 13-02-00857 | Оптоакустическая генерация нормальных волн в ферромагнитных металлах при магнитном фазовом переходе: теория и эксперимент                                                                                                                |
| Гуревич Симха Беркович           | 13-02-00266 | Исследование процессов записи оптической информации в трехмерных средах                                                                                                                                                                  |
| Гуров Юрий Борисович             | 13-02-00270 | Поиск и спектроскопия тяжелых изотопов гелия в реакциях поглощения отрицательных пионов                                                                                                                                                  |
| Гурченко Алексей Дмитриевич      | 13-02-00614 | Исследование влияния взаимодействия Геодезической Акустической Моды колебаний потенциала плазмы и дрейфовой микро-турбулентности на удержание энергии в токамаке ФТ-2                                                                    |
| Гусев Евгений Юрьевич            | 13-02-01227 | Синтез наноструктурированных пленок оксида цинка методами магнетронного распыления для создания чувствительных элементов датчиков газа                                                                                                   |
| Гутаковский Антон Константинович | 13-02-00452 | Особенности атомного строения многослойных низкоразмерных систем для оптоэлектроники                                                                                                                                                     |
| Гуткин Михаил Юрьевич            | 13-02-00107 | Дефекты и механизмы пластической деформации в нанокристаллических металлах и композитных наноструктурах                                                                                                                                  |
| Гуторов Константин Михайлович    | 13-02-01244 | Исследование эмиссионных процессов на электродах с тонкопленочным покрытием при взаимодействии с неравновесной плазмой                                                                                                                   |
| Гуфан Александр Юрьевич          | 13-02-01236 | Теория симметрично обусловленных связей между взаимодействиями атомов в сульфидах, нитридах, оксидах и галогенидах металлов: Na, K, Ca, Ti, V, Zn, Ga, Al, In, Sn и нелинейными восприимчивостями этих соединений при высоких давлениях. |
| Давыдов Андрей Владимирович      | 13-02-01174 | Исследование гамма-резонанса долгоживущего изомера Rh-103m методами гравитационной гамма-спектроскопии                                                                                                                                   |
| Дайбог Елена Исаевна             | 13-02-00165 | Электроны юпитерианского происхождения во внутренней гелиосфере в годы минимумов солнечной активности                                                                                                                                    |
| Данилов Сергей Евгеньевич        | 13-02-00321 | Сепарация радиационных дефектов и радиационно-индуцированная сегрегация примесей в никеле                                                                                                                                                |
| Данилян Геворг Вардкесович       | 13-02-01172 | Поиск эффекта Т-нечетной трех-векторной корреляции в эмиссии мгновенных нейтронов деления ядер U-233 поляризованными нейтронами                                                                                                          |
| Девятков Игорь Альфатович        | 13-02-01085 | Теория квантового когерентного транспорта в гетероструктурах с необычными материалами: от новых многозонных сверхпроводников к топологическим сверхпроводникам и топологическим сверхпроводящим изоляторам.                              |
| Девятков Эдуард Валентинович     | 13-02-00065 | Исследование эффектов одномерного транспорта на краю двумерных систем в условиях сильного спин-орбитального взаимодействия                                                                                                               |
| Деденко Леонид Григорьевич       | 13-02-00370 | Определение состава галактических и внегалактических космических лучей в области энергий $10^{17} - 10^{20}$ эВ по данным Якутской установки                                                                                             |
| Дедкова Елена Георгиевна         | 13-02-00914 | Исследование методами сканирующей микроскопии адгезионной способности и динамики малигнизации                                                                                                                                            |

|                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                 | онкологических тканей из эпителия желудка человека                                                                                                                                                                     |
| Делев Владимир<br>Алексеевич         | 13-02-<br>00409 | Эффекты синхронизации в электроконвективных микроструктурах нематического жидкого кристалла                                                                                                                            |
| Демидов Борис<br>Алексеевич          | 13-02-<br>00605 | Теплофизические свойства полимерных материалов при мощных энергетических нагрузках                                                                                                                                     |
| Демидов Михаил<br>Леонидович         | 13-02-<br>00660 | Диагностика сильной и слабой компонент магнитных полей спокойного Солнца                                                                                                                                               |
| Демиховский<br>Валерий Яковлевич     | 13-02-<br>00784 | Динамика носителей заряда в топологических диэлектриках и полупроводниковых структурах с гигантским спин-орбитальным взаимодействием                                                                                   |
| Демишев Сергей<br>Васильевич         | 13-02-<br>00160 | Квантовые критические явления и магнитные фазы в твердых растворах замещения $Mn_{1-x}Fe_xSi$                                                                                                                          |
| Демченко Николай<br>Николаевич       | 13-02-<br>00295 | Экспериментальное и теоретическое исследование взаимодействия мощного пикосекундного лазерного импульса с плазмой, создаваемой при облучении мишени импульсом наносекундной длительности с варьируемой интенсивностью. |
| Демьянова Алла<br>Сергеевна          | 13-02-<br>00900 | Поиск и исследование нейтронного гало в возбужденных состояниях легких ядер                                                                                                                                            |
| Денисова Наталья<br>Васильевна       | 13-02-<br>00223 | Повышение качества изображений при кардиологических обследованиях методом однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ).                                                                                    |
| Дербин Александр<br>Владимирович     | 13-02-<br>01185 | Создание нового детектора антинейтрино (проект Посейдон)                                                                                                                                                               |
| Деришев Евгений<br>Владимирович      | 13-02-<br>00842 | Резонансное взаимодействие электромагнитного излучения с сильнозамагниченной астрофизической плазмой                                                                                                                   |
| Деркач Владимир<br>Николаевич        | 13-02-<br>01269 | Развитие методов пространственного и временного сглаживания для обеспечения однородного облучения мишеней на национальной лазерной установке «УФЛ-2М».                                                                 |
| Джаппуев Дахир<br>Даниялович         | 13-02-<br>00573 | Установка “Ковёр-3”. Изучение спектра и состава первичного космического излучения методом многокомпонентного анализа                                                                                                   |
| Джолос Ростислав<br>Владимирович     | 13-02-<br>00080 | Структура тяжелых и экзотических ядер и ее влияние на моды распада и взаимодействие ядер                                                                                                                               |
| Дзюба Владимир<br>Пименович          | 13-02-<br>01019 | Диэлектрические наноструктуры с фотоиндуцированным низкопороговым нелинейно-оптическим откликом                                                                                                                        |
| Диканский Юрий<br>Иванович           | 13-02-<br>00563 | Магнитные и электрические свойства новых композиционных магнитомягких материалов, синтезированных на основе магнитных нанокolloидов                                                                                    |
| Димова Татьяна<br>Владимировна       | 13-02-<br>00230 | Измерение параметров возбужденных векторных мезонов $\omega(1420)$ и $\omega(1650)$                                                                                                                                    |
| Дитенберг Иван<br>Александрович      | 13-02-<br>00515 | Изучение особенностей введения, стабильности и растворения различных аллотропных форм углерода в механически активированных порошках тугоплавких металлов                                                              |
| Длужневская Ольга<br>Борисовна       | 13-02-<br>00431 | Создание трехмерного атласа средних эмпирических звездных спектров для классификации и квантификации звезд методами фотометрии и спектрофотометрии                                                                     |
| Дмитриев<br>Александр<br>Капитонович | 13-02-<br>00286 | Форма и сдвиг интерференционных полос и их огибающей при прохождении излучения фемтосекундного лазера через интерферометр Майкельсона и Фабри-Перо.                                                                    |

|                                |             |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дмитриев Владимир Владимирович | 13-02-00674 | Сверхтекучий $^3\text{He}$ в сильно анизотропном аэрогеле                                                                                                |
| Дмитриев Владимир Федорович    | 13-02-00086 | Вклад виртуального рождения нуклон-антинуклонной пары в образование многопионных состояний в $e^+e^-$ -аннигиляции вблизи нуклон-антинуклонного порога   |
| Дмитриев Павел Николаевич      | 13-02-00890 | Методы фазовой синхронизации криогенных генераторов терагерцового диапазона                                                                              |
| Дмитриев Юрий Анатольевич      | 13-02-00373 | Метильный радикал: квантовый ротатор как тестовая частица в теории и практике молекулярной спектроскопии                                                 |
| Докучаев Вячеслав Иванович     | 13-02-00280 | Комкование темной материи и темной энергии на малых масштабах                                                                                            |
| Долгих Андрей Валерьевич       | 13-02-01346 | Цифровая мультиспектральная рентгеновская регистрация быстропротекающих процессов с использованием детекторов с фотостимулируемой люминесценцией         |
| Долгова Татьяна Викторовна     | 13-02-01190 | Фемтосекундное частотно-разрешающее оптическое стробирование в плазменных, магнитоплазменных и магнитофотонных метаматериалах                            |
| Доломатов Михаил Юрьевич       | 13-02-00170 | РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛ И НАНОЧАСТИЦ ПО СПЕКТРАМ ПОГЛОЩЕНИЯ В ВИДИМОЙ И УФ ОБЛАСТИ И ПО КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ |
| Доржиев Баир Чимитович         | 13-02-00219 | Разработка эффективных методов обнаружения скрытых объектов в лесной среде.                                                                              |
| Дорожкин Сергей Иванович       | 13-02-00015 | Равновесные и неравновесные свойства двумерных электронных систем с несколькими группами носителей заряда.                                               |
| Доценко Виктор Степанович      | 13-02-00751 | Статистические свойства неупорядоченных сильно флуктуирующих систем                                                                                      |
| Дремин Игорь Михайлович        | 13-02-00525 | Адронные струи при энергиях БАК в протонных и ядерных взаимодействиях                                                                                    |
| Дроздов Юрий Николаевич        | 13-02-00146 | Псевдоморфные слои на вивинальной подложке - новые тестовые образцы для рентгеновской дифрактометрии высокого разрешения                                 |
| Дружин Геннадий Иванович       | 13-02-01159 | Исследование деформационно-индуцированного акусто-электромагнитного излучения неравновесной литосферы сейсмически активных регионов                      |
| Дружинин Владимир Прокопьевич  | 13-02-00375 | Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^0 \gamma$ с детектором СНД                                                                                     |
| Дубинов Александр Алексеевич   | 13-02-00176 | Волноводный эффект квантовых ям в полупроводниковых лазерах                                                                                              |
| Дубровский Владимир Германович | 13-02-00622 | Моделирование процессов управляемого синтеза полупроводниковых наноструктур на основе теории нуклеации                                                   |
| Дугин Николай Александрович    | 13-02-00586 | Применение метода радиоинтерферометрии со сверхдлинной базой (РСДБ) для высокоточного определения координат космических объектов                         |
| Дудкин Геннадий Николаевич     | 13-02-00577 | Определение вероятности образования тяжелых нейтронных кластеров в делении ядер                                                                          |
| Дудко Лев Владимирович         | 13-02-01050 | Исследование процессов одиночного рождения топ-кварка на коллайдерах LHC и Tevatron.                                                                     |
| Думин Юрий Викторович          | 13-02-00458 | Проявление эффекта Т-слоя в астрофизических системах                                                                                                     |
| Дунаевский Михаил              | 13-02-      | Прямое наблюдение зарядов в приборных структурах                                                                                                         |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сергеевич                       | 01104       | органической электроники методами Кельвин зонд микроскопии                                                                                                                                                             |
| Дышеков Артур Альбекович        | 13-02-00395 | Нестандартная теория динамической рентгеновской дифракции в модельных деформированных структурах                                                                                                                       |
| Дышлюк Антон Владимирович       | 13-02-00797 | Разработка и исследование нового метода прецизионной рефрактометрии жидких сред на основе возбуждения поверхностного плазмонного резонанса в одномодовых волоконных световодах                                         |
| Дюгаев Александр Михайлович     | 13-02-00178 | Низкоразмерные электронные и атомные структуры в диэлектриках, металлах, квантовых жидкостях и газах                                                                                                                   |
| Егоров Николай Борисович        | 13-02-01087 | Размерные и изотопические эффекты в колебательных спектрах изотопно-чистых халькогенов S, Se, Te в интервале температур 3-400 K                                                                                        |
| Ёлкин Николай Николаевич        | 13-02-01020 | Полупроводниковые дисковые лазеры. Генерация второй гармоники                                                                                                                                                          |
| Ельцев Юрий Федорович           | 13-02-01180 | Рост кристаллов железосодержащих сверхпроводников семейства 122 с различным типом легирования и исследование природы сильного собственного пиннинга в этих соединениях                                                 |
| Емельченко Геннадий Анатольевич | 13-02-00777 | Наноструктурированные и нанопористые углеродные материалы, полученные инвертированием глобулярных структур диоксида кремния                                                                                            |
| Емельяненко Вячеслав Васильевич | 13-02-01278 | Исследование динамической эволюции и происхождения околоземных объектов                                                                                                                                                |
| Еремин Евгений Владимирович     | 13-02-00582 | Магнитоэлектричество парамагнитных редкоземельных оксидов семейства хантитов                                                                                                                                           |
| Еремин Михаил Васильевич        | 13-02-00492 | Коллективные возбуждения спинов в купратных ВТСП                                                                                                                                                                       |
| Еремина Рушана Михайловна       | 13-02-00972 | Исследование спиновых структур в новых магнитных материалах методом магнитного резонанса.                                                                                                                              |
| Ермаков Анатолий Егорович       | 13-02-00161 | Исследование магнитных свойств поверхности оксидных наночастиц $Al_2O_3$ и $TiO_2$ в жидкой среде методом ядерной магнитной релаксометрии                                                                              |
| Ермакова Елена Николаевна       | 13-02-00723 | Исследование влияния неоднородных структур ионосферной и магнитосферной плазмы на спектры, поляризацию и пространственное распределение естественных низкочастотных э/м полей в околоземном пространстве.              |
| Ермолаев Юрий Иванович          | 13-02-00158 | Исследование крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в генерации возмущений магнитосферы Земли                                                                                                               |
| Ерофеев Василий Иванович        | 13-02-00385 | Разработка высокоинформативных кинетических моделей плазменно-физических процессов                                                                                                                                     |
| Ерошенко Юрий Николаевич        | 13-02-00257 | Моделирование физических процессов вблизи черных дыр на основе точных решений                                                                                                                                          |
| Есаев Дмитрий Георгиевич        | 13-02-00521 | Фундаментальные основы создания и принципы построения высокочувствительных и высокоэффективных неохлаждаемых матричных микроболометрических приемников излучения инфракрасного и терагерцового спектральных диапазонов |
| Еселевич Виктор Григорьевич     | 13-02-00202 | Исследование поршневой и взрывной ударных волн, связанных с возникновением и распространением выбросов корональной массы (ВКМ)                                                                                         |
| Ефимов Анатолий                 | 13-02-      | Магнитогидродинамические волны и нестационарные                                                                                                                                                                        |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иванович                      | 00297       | возмущения в околосолнечной плазме по данным ее радиозондирования сигналами космических аппаратов                                                                                                                                |
| Ефимов Вадим Викторович       | 13-02-00699 | Экспериментально-теоретическое исследование взаимосвязи между особенностями кристаллической, магнитной, электронной структурами и динамики решётки кобальт-оксидных материалов в широком интервале температур и внешних давлений |
| Ефимов Виктор Борисович       | 13-02-00545 | Квантовая и акустическая турбулентность в сверхтекучем гелии-4                                                                                                                                                                   |
| Ешевский Олег Юрьевич         | 13-02-01026 | Исследование свойств наноразмерных состояний льда в мёрзлых дисперсных средах в диапазоне температур 80 - 273 K                                                                                                                  |
| Жарков Виктор Михайлович      | 13-02-00346 | Изучение механизмов квантовых скачков физических величин в твердых телах.                                                                                                                                                        |
| Жачук Руслан Анатольевич      | 13-02-00061 | Влияние упругих напряжений в системе Ge/Si на структуру поверхностей (111) кремния и германия и диффузию адсорбированных атомов                                                                                                  |
| Желенкова Ольга Петровна      | 13-02-00261 | Поиск протоскопления на $Z=4.5$ около мощного радиоисточника RCJ0311+0507                                                                                                                                                        |
| Жёлтиков Алексей Михайлович   | 13-02-01465 | Компрессия и солитонные режимы распространения ультракоротких лазерных импульсов в сверхширокополосных полых фотонно-кристаллических волноводах                                                                                  |
| Жерин Иван Игнатьевич         | 13-02-01315 | Исследование структурных свойств моноизотопов олова и свинца                                                                                                                                                                     |
| Жерихина Лариса Николаевна    | 13-02-01357 | Контактные и безконтактные исследования пространственно-неоднородного состояния сверхпроводник-диэлектрик в системе BaKBiO и микронеоднородной сверхпроводимости в других ВТСП соединениях.                                      |
| Жерновой Александр Иванович   | 13-02-00274 | Исследование методом магнитного резонанса зависимости намагниченности золя однодоменных ферромагнитных наночастиц от напряженности и индукции внутреннего эффективного магнитного поля                                           |
| Жерноклетов Михаил Васильевич | 13-02-00115 | Измерение скоростей звука в алюминии и меди различной пористости при ударно-волновых воздействиях                                                                                                                                |
| Жилич Виктор Николаевич       | 13-02-01312 | Точная калибровка шкалы масс для изучения двухфотонных процессов на детекторе КЕДР.                                                                                                                                              |
| Жилкин Андрей Георгиевич      | 13-02-00939 | Моделирование формирования протозвезд и эволюции протозвездных дисков.                                                                                                                                                           |
| Жуков Евгений Александрович   | 13-02-01032 | Взаимодействие электромагнитного поля с магнитоакустическими волнами в пластинах                                                                                                                                                 |
| Жуков Сергей Сергеевич        | 13-02-01008 | Люминесценция органических люминофоров в полярных кристаллических матрицах                                                                                                                                                       |
| Журавлев Андрей Сергеевич     | 13-02-00371 | Рамановская спектроскопия возбуждений в спин-текстурированных двумерных электронных системах                                                                                                                                     |
| Журавлев Юрий Николаевич      | 13-02-00106 | Кристаллическое строение и физико-химические свойства новой структуры динитрид-нитрид металла                                                                                                                                    |
| Забродский Андрей Георгиевич  | 13-02-00360 | Антиферромагнитное и ферромагнитное упорядочение примесных спинов в немагнитных полупроводниках вблизи фазового перехода изолятор – металл                                                                                       |
| Загидуллин Марсель Вакифович  | 13-02-00032 | Механизм диссоциации молекулярного йода в присутствии молекул синглетного кислорода                                                                                                                                              |
| Загускин Сергей Львович       | 13-02-00002 | Разработка новых методов и программно-аппаратных устройств хронодиагностики и биоуправляемой                                                                                                                                     |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | хронофизioterапии нового поколения                                                                                                                                                                                             |
| Задков Виктор Николаевич         | 13-02-00446 | Квантовая оптика атомов вблизи плазмонных наноструктур                                                                                                                                                                         |
| Зайцев Владимир Иванович         | 13-02-00094 | Исследование динамики спектрального состава излучения плазмы тяжелых элементов в мегаамперных z-пинчах                                                                                                                         |
| Зайцев Сергей Владимирович       | 13-02-00903 | Спиновая динамика носителей в ферромагнитных полупроводниковых наноструктурах                                                                                                                                                  |
| Зайцев-Зотов Сергей Владимирович | 13-02-01103 | Электронный и спиновый транспорт в низкоразмерных структурах на поверхности полупроводников                                                                                                                                    |
| Заичкина Светлана Игоревна       | 13-02-00766 | Исследование радиопротекторных, адаптогенных и антиканцерогенных эффектов при облучении мышей <i>in vivo</i> низкоинтенсивным электромагнитным излучением.                                                                     |
| Закревский Дмитрий Эдуардович    | 13-02-00108 | Исследование активированной адсорбцией резонансной фотоэмиссии                                                                                                                                                                 |
| Заморянская Мария Владимировна   | 13-02-01449 | Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов возбуждения катодoluminesценции объемных материалов и полупроводниковых наногетероструктур                                                                           |
| Застенкер Георгий Наумович       | 13-02-00819 | Исследование турбулентности межпланетной среды и магнитослоя Земли на основе проведения измерений с рекордно высоким временным разрешением и анализа данных по динамике флуктуаций параметров плазмы в области высоких частот. |
| Заусаев Анатолий Федорович       | 13-02-00933 | Разработка математических моделей и программного обеспечения для исследования эволюции орбит малых тел Солнечной системы, проходящих через сферы действия больших планет                                                       |
| Захаров Александр Васильевич     | 13-02-00004 | Структурные и гидродинамические свойства жидкокристаллических слоев инкапсулированных в микро и наноразмерные ячейки и каналы.                                                                                                 |
| Захаров Юрий Николаевич          | 13-02-01420 | Методы низкокогерентной интерферометрии и количественной фазовой микроскопии для широкопольной оптической когерентной томографии                                                                                               |
| Захаров Юрий Петрович            | 13-02-00692 | Моделирование бесстолкновительных процессов формирования космических ударных волн в экспериментах с лазерной плазмой                                                                                                           |
| Захарова Ирина Борисовна         | 13-02-01142 | Экспериментальное и теоретическое исследование разделения заряда в тонкопленочных объемных органических гетеропереходах и донорно-акцепторных молекулярных комплексах                                                          |
| Захлевных Александр Николаевич   | 13-02-00210 | Пороговые эффекты и магнитооптические явления в коллоидных суспензиях магнитных наночастиц в жидких кристаллах                                                                                                                 |
| Зацепин Павел Михайлович         | 13-02-00496 | Применение адаптивных интегральных преобразований к описанию рассеяния сверхкоротких электромагнитных импульсов                                                                                                                |
| Зверев Михаил Валентинович       | 13-02-00834 | Теоретическое исследование особенностей транспорта в сильно коррелированных двумерных электронных системах                                                                                                                     |
| Зверев Михаил Митрофанович       | 13-02-00604 | Исследование гетероструктур на основе InGaN и AlGaN для активных элементов лазеров с электронно-лучевой накачкой                                                                                                               |
| Зверева Елена Алексеевна         | 13-02-00575 | Магнитные фазовые переходы и спиновая динамика в новых слоистых антимонатах и теллуратах щелочных и                                                                                                                            |

|                                |             |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |             | переходных металлов                                                                                                                                          |
| Звягин Андрей Васильевич       | 13-02-01371 | Исследование распространения светового излучения, преобразованного устройством ретро-эмиссии                                                                 |
| Зегря Георгий Георгиевич       | 13-02-00986 | Фундаментальные процессы переноса энергии и заряда в квантовых системах состоящих из наночастиц и биологических молекул: теория и эксперимент.               |
| Зейналов Шакир Самед оглы      | 13-02-00572 | Исследование испускания мгновенных нейтронов при делении ядер, вызванном нейтронами                                                                          |
| Зеленер Борис Борисович        | 13-02-00978 | Исследование само-организующихся структур из высоко-возбужденных холодных атомов в магнитном поле                                                            |
| Зелёный Лев Матвеевич          | 13-02-00454 | Экспериментальное и теоретическое исследование структуры и динамики границ в плазменных конфигурациях с широким магнитного поля                              |
| Зельдович Мария Александровна  | 13-02-00318 | Относительное содержание ионов в супратермальных потоках частиц на 1 а.е. в зависимости от параметров солнечного ветра                                       |
| Зимин Сергей Павлович          | 13-02-00381 | Исследования фундаментальных основ новых подходов к наноструктурированию полупроводниковых соединений халькогенидов свинца                                   |
| Зимняков Дмитрий Александрович | 13-02-00440 | Диагностика биологических тканей с помощью модуляционной спекл-спектроскопии                                                                                 |
| Зиновьев Владимир Анатольевич  | 13-02-00516 | Магнитные осцилляции оптических свойств полупроводниковых гетероструктур II-типа с квантовыми точками и квантовыми кольцами                                  |
| Зиновьева Айгуль Фанизовна     | 13-02-01096 | Спиновая динамика электронов при смене механизма проводимости в двумерных структурах с Ge/Si квантовыми точками                                              |
| Злобина Людмила Ивановна       | 13-02-00449 | Резонаторные сегнетоэлектрические фотонные кристаллы                                                                                                         |
| Злотник Елена Яковлевна        | 13-02-00157 | Спектрально-поляризационные особенности радиоизлучения Солнца и планет-гигантов и определение физических условий в корональной плазме и магнитосферах планет |
| Зобнин Андрей Вячеславович     | 13-02-00982 | Исследование аномального доплеровского уширения линий водорода в тлеющем разряде в аргон-водородной смеси                                                    |
| Зобов Владимир Евгеньевич      | 13-02-00023 | Квантовые эффекты в высокотемпературной спиновой динамике в твердых телах                                                                                    |
| Золотов Денис Александрович    | 13-02-00552 | Развитие метода рентгеновской топо-томографии на лабораторных источниках, включая обработку и интерпретацию экспериментальных данных                         |
| Зорин Владимир Гурьевич        | 13-02-01407 | Особенности свечения разряда, возбуждаемого пучком электромагнитных волн терагерцового диапазона частот                                                      |
| Зубарев Андрей Юрьевич         | 13-02-00037 | Структурные превращения в полярных жидкостях                                                                                                                 |
| Зубов Виктор Евгеньевич        | 13-02-00917 | 1.1.1. Исследование влияния адсорбции, протекающей по механизму образования водородных связей, на магнитные свойства ферродиелектриков                       |
| Иванов Александр Николаевич    | 13-02-01051 | Методы и средства создания прецизионных лазерных интерференционных и дифракционных систем контроля пространственного положения объектов                      |
| Иванов Алексей Олегович        | 13-02-00319 | Статистическая механика и термодинамические свойства магнитных жидкостей в магнитном поле                                                                    |
| Иванов Анатолий                | 13-02-      | Исследование свойств магнитной структуры и                                                                                                                   |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Александрович                  | 00134       | перемагничивания нанопроволок с учетом взаимодействия магнитной подсистемы с термостатом                                                                                                                                                                         |
| Иванов Андрей Витальевич       | 13-02-00400 | Лазерное охлаждение полупроводниковых наноструктур с квантовыми ямами                                                                                                                                                                                            |
| Иванов Владимир Алексеевич     | 13-02-00524 | Развитие комплексного метода радиозондирования ионосферы Земли и каналов распространения сложных радиосигналов на основе теоретических и экспериментальных исследований особенностей трансionoсферного и наклонного распространения радиоволн                    |
| Иванов Иван Анатольевич        | 13-02-01405 | Исследование генерации суб-мм излучения во время коллективной релаксации сильноточных электронных пучков в замагниченной плазме                                                                                                                                  |
| Иванов Константин Вениаминович | 13-02-00327 | Механизмы пластической деформации ультрамелкозернистых металлических материалов в области умеренных температур                                                                                                                                                   |
| Иванов Максим Геннадьевич      | 13-02-01237 | Изучение процессов формирования структуры нанокерамики и условий аномального роста кристаллитов, необходимых для получения монокристаллов $\text{Yb}_{3+}(\text{La}_{\text{x}}\text{Y}_{1-\text{x}})_2\text{O}_3$ высокого оптического качества.                 |
| Иванов Павел Борисович         | 13-02-01366 | Динамические и аккреционные процессы в экзопланетных системах и ядрах галактик                                                                                                                                                                                   |
| Иванова Екатерина Владимировна | 13-02-01111 | Формирование точечных дефектов и нанокompозита $\text{SiO}_2/\text{Si}$ в диоксиде кремния при высокотемпературном отжиге                                                                                                                                        |
| Иванченко Максим Викторович    | 13-02-01143 | Электронно-стимулированная десорбция нанопористых плёнок оксида алюминия как способ формирования металлического покрытия.                                                                                                                                        |
| Иванченко Михаил Васильевич    | 13-02-00918 | Динамика распределенных синтетических генных сетей: синхронизация, конкуренция, структурообразование                                                                                                                                                             |
| Ивичева Светлана Николаевна    | 13-02-00662 | Синтез и исследование планарных нанокompозитов и 3D-структур на основе диоксида титана сегнетоэлектрических и сегнетомагнитных фаз                                                                                                                               |
| Игнатов Павел Вячеславович     | 13-02-00485 | Разработка методов оценки и измерений пространственных (бинауральных) акустических параметров с применением технологии аурализации для объективной оценки качества звука при строительстве новых и реконструкции существующих театрально-концертных залов России |
| Игнатьева Наталия Юрьевна      | 13-02-01123 | Лазерная инженерия хрящей грудино-рёберного комплекса                                                                                                                                                                                                            |
| Иголкин Александр Алексеевич   | 13-02-01310 | Разработка и исследование принципов создания эффективных звукопоглощающих конструкций из пространственной деформированной проволоки различных марок (материал МР).                                                                                               |
| Игошина Светлана Евгеньевна    | 13-02-00862 | Исследование электрофизических и оптических свойств квантовых точек                                                                                                                                                                                              |
| Измаилов Рамиль Наильевич      | 13-02-01299 | Моделирование влияния темной материи                                                                                                                                                                                                                             |
| Измоленов Владислав Валерьевич | 13-02-01467 | Исследование гелиосферного ударного слоя: анализ экспериментальных данных на основе кинетико-магнитогидродинамических моделей                                                                                                                                    |
| Изосимов Игорь Николаевич      | 13-02-00306 | Исследование тонкой структуры силовых функций бета-распада атомных ядер                                                                                                                                                                                          |
| Илларионов                     | 13-02-      | Исследование электронных механизмов формирования                                                                                                                                                                                                                 |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Анатолий Ильич                  | 01086       | нелинейного отклика второго порядка в неорганических кристаллах точечных групп симметрий 42m, 3m                                                                                                                                                   |
| Ильвес Владислав Генрихович     | 13-02-00854 | Исследование влияния фазовых превращений в нанопорошках и покрытиях из оксидов гадолиния и марганца на их физические свойства                                                                                                                      |
| Ильгисонис Виктор Игоревич      | 13-02-00645 | Низкочастотные колебания во вращающейся тороидальной плазме                                                                                                                                                                                        |
| Ильин Александр Иванович        | 13-02-00559 | Формирование сегнетоэлектрических микро - и наноразмерных доменных структур в конгруэнтных, стехеометрических и надстехеометрических кристаллах LiTaO <sub>3</sub> методами прямой электронно-лучевой переполяризации и атомно-силовой микроскопии |
| Ильина Инна Вячеславовна        | 13-02-00666 | Бесконтактная фемтосекундная лазерная микрохирургия мембран клеток для эффективной доставки внеклеточного материала                                                                                                                                |
| Ильясов Камиль Ахатович         | 13-02-00925 | Разработка методов МР-томографии для обнаружения проводящих путей в головном мозге                                                                                                                                                                 |
| Илюшин Ярослав Александрович    | 13-02-00718 | Разработка новых методов и средств микроволнового спутникового дистанционного зондирования атмосферных осадков из космоса.                                                                                                                         |
| Инюшкин Александр Васильевич    | 13-02-00547 | Исследование спиновой релаксации и теплопроводности в монокристаллах карбида кремния с искусственно измененным изотопным составом                                                                                                                  |
| Исаев Владислав Андреевич       | 13-02-00873 | Синтез, спектральные свойства и структурный анализ кристаллов твердых растворов со структурой шеелита, активированных редкоземельными элементами                                                                                                   |
| Исаенкова Маргарита Геннадьевна | 13-02-00522 | Закономерности ориентационных зависимостей мартенситных превращений в сплавах с эффектом памяти формы                                                                                                                                              |
| Исмагилов Ринат Рамилович       | 13-02-00247 | Определение механизмов формирования углеродных наноструктур различной морфологии                                                                                                                                                                   |
| Исхаков Рауф Садыкович          | 13-02-00847 | Исследование методом спин-волнового резонанса трехслойных систем ферромагнетик/не ферромагнетик/ферромагнетик с целью обнаружения эффектов расщепления спин-волновых мод                                                                           |
| Ихсанов Назар Робертович        | 13-02-00077 | Суперпропеллер                                                                                                                                                                                                                                     |
| Каган Юрий Моисеевич            | 13-02-00469 | Кинетические и корреляционные свойства макроскопических квантовых систем                                                                                                                                                                           |
| Кадиллин Владимир Валериевич    | 13-02-00700 | Исследование принципов построения моделей детектора нейтронов для измерения интенсивности импульсных потоков нейтронов                                                                                                                             |
| Кадомцев Андрей Георгиевич      | 13-02-00774 | Статистический пространственно-временной подход к описанию пластической деформации и разрушения металлических стекол.                                                                                                                              |
| Кадомцева Антонина Михайловна   | 13-02-01093 | Поиск и исследование магнитоэлектрических эффектов в монокристаллах редкоземельных ортоферритов, ортохромитов и боратов                                                                                                                            |
| Казак Наталья Валерьевна        | 13-02-00958 | Исследование магнитных и электронных состояний ионов Co, Fe и Mn в монокристаллах оксиборатов с применением рентгеновской спектроскопии                                                                                                            |
| Казаков Вячеслав Вячеславович   | 13-02-01290 | Исследование изменения структуры кости, вызванного остеопорозом, с помощью ультразвука                                                                                                                                                             |
| Казанцев Александр Павлович     | 13-02-00654 | Модельно-ориентированная разработка телемедицинской системы с интеллектуальной обработкой данных для амбулаторного сопровождения                                                                                                                   |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |             | беременности на основе ультразвуковой доплерометрии вариабельности сердечного ритма плода.                                                                                                                                                                                                       |
| Казанцев Виктор Борисович         | 13-02-01223 | Эффекты фазового и частотного регулирования колебаний в моделях нейронных сетей с пластичными связями: синхронизация и мультистабильность                                                                                                                                                        |
| Казей Зоя Александровна           | 13-02-00511 | Спонтанные и индуцированные фазовые переходы и состояния в 3d – 4f окисных соединениях при наличии фрустраций и беспорядка различной природы                                                                                                                                                     |
| Калимуллин Рустем Ирекович        | 13-02-00822 | Взаимодействие оптических и акустических волн с индуцированными доменными структурами в сегнетоэлектриках                                                                                                                                                                                        |
| Калинин Михаил Сергеевич          | 13-02-00585 | Исследование аномального поведения интенсивности космических лучей в минимуме между 23-им и 24-ым циклами солнечной активности (2008 - 2010 гг.): анализ и интерпретация данных                                                                                                                  |
| Калинин Юрий Александрович        | 13-02-01209 | Новые режимы интерференционного усиления и генерации сигналов различной сложности в верхней части сверхвысокочастотного диапазона с использованием электронных потоков с дискретным, непрерывным и хаотическим распределением по скоростям, включая их взаимодействие с электромагнитными полями |
| Калинин Юрий Егорович             | 13-02-00553 | Влияние немагнитной прослойки на магнитные свойства тонкопленочных многослойных структур на основе нанокompозитов ферромагнетик – диэлектрик                                                                                                                                                     |
| Калиниченко Марина Валерьевна     | 13-02-00904 | Исследование эффективности инженерно-технических шумозащитных мероприятий                                                                                                                                                                                                                        |
| Калинников Владимир Александрович | 13-02-00557 | Исследование и разработка калориметра по поиску процесса мюон-электронной конверсии в эксперименте СОМЕТ                                                                                                                                                                                         |
| Калитеевский Михаил Алексеевич    | 13-02-01367 | Создание и исследование одномерных полупроводниковых наноструктур для терагерцовой ближнепольной микроскопии                                                                                                                                                                                     |
| Каллаев Сулейман Нурулисламович   | 13-02-00785 | Теплофизические и диэлектрические свойства оксидных мультиферроиков                                                                                                                                                                                                                              |
| Калошин Александр Евгеньевич      | 13-02-00291 | Спектральное представление фермионного пропагатора и задача смешивания                                                                                                                                                                                                                           |
| Калугин Алексей Игоревич          | 13-02-00191 | Исследование спектров фундаментальных оптических функций и электронной структуры неметаллов в широкой области энергии собственного поглощения                                                                                                                                                    |
| Калыгина Вера Михайловна          | 13-02-01306 | Исследование электрофизических характеристик пленок оксида галлия для создания детекторов дальнего УФ-диапазона.                                                                                                                                                                                 |
| Кальтман Татьяна Ильинична        | 13-02-00938 | Диагностика физических условий в переходном слое и в нижней короне солнечных активных областей на основе многочастотных наблюдений и моделирования радиоизлучения                                                                                                                                |
| Каменский Владислав Антониевич    | 13-02-01169 | Оптическая просветная низкокогерентная томография биологических сред                                                                                                                                                                                                                             |
| Камзина Людмила Самуиловна        | 13-02-00519 | Особенности оптического и электрооптического поведения полярных нанообластей в сложных сегнетоэлектрических оксидах                                                                                                                                                                              |
| Камчатнов Анатолий Михайлович     | 13-02-00140 | Теория дисперсионных ударных волн для физических систем, описываемых возмущёнными интегрируемыми                                                                                                                                                                                                 |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |             | уравнениями                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Канавин Андрей Павлович        | 13-02-01377 | Оптические свойства металлов нанометровых размеров, взаимодействующих с греющими фемтосекундными лазерными импульсами.                                                                                                                                         |
| Канарейкин Алексей Дмитриевич  | 13-02-01414 | Генерация излучения Вавилова-Черенкова в структурах ТГц диапазона                                                                                                                                                                                              |
| Каневский Владимир Михайлович  | 13-02-01065 | Влияние рельефа подложек лейкоаппа на получение буферных слоев и монокристаллических пленок теллурида кадмия и формирование упорядоченных ансамблей частиц золота                                                                                              |
| Капитанова Полина Вячеславовна | 13-02-00411 | Нелинейные и оптически управляемые микроволновые метаматериалы                                                                                                                                                                                                 |
| Каплин Валерий Викторович      | 13-02-01124 | Исследование эффекта асимметричной генерации приповерхностного рентгеновского излучения, обнаруженного при скользящем взаимодействии релятивистских электронов с тонким Si кристаллом в магнитном поле.                                                        |
| Капралов Владимир Геннадьевич  | 13-02-01409 | Исследование влияния массивной инжекции газовых струй на высокотемпературную плазму токамака и их применение для контролируемого гашения разряда                                                                                                               |
| Капустина Ольга Александровна  | 13-02-00099 | Исследование взаимосвязи ориентационных и релаксационных явлений в жидких кристаллах                                                                                                                                                                           |
| Караваев Геннадий Федорович    | 13-02-00800 | Спиновая поляризация и процессы рассеяния электронов на гетерограницах и колебаниях решетки в полярных полупроводниковых наноструктурах                                                                                                                        |
| Карасев Виктор Юрьевич         | 13-02-00053 | Самоорганизация и эффект отбора пылевых гранул в комплексной плазмы                                                                                                                                                                                            |
| Карасев Дмитрий Иванович       | 13-02-01136 | Определение закона межзвездного поглощения в окрестностях галактического центра. Уточнение формы и пространственного положения бара Галактики.                                                                                                                 |
| Карасик Александр Яковлевич    | 13-02-00222 | Динамика генерации и релаксации электронных возбуждений при двухфотонном межзонном поглощении в неорганических оксидных кристаллах                                                                                                                             |
| Карачевцева Ирина Петровна     | 13-02-01082 | Разработка атласа «Луноходы: территория исследований. История и современность»                                                                                                                                                                                 |
| Карпешин Федор Федорович       | 13-02-00874 | Резонансная конверсия как метод лазерного контроля ядерных реакций                                                                                                                                                                                             |
| Карпухин Вячеслав Тимофеевич   | 13-02-01168 | Численное моделирование физических процессов и расчёт выходных характеристик перспективных мощных лазеров на парах меди                                                                                                                                        |
| Картошкин Виктор Арсеньевич    | 13-02-00504 | Процессы переноса спиновой поляризации при атомных столкновениях в газах, парах и газоразрядной плазме и разработка на их основе новых типов квантовых дискриминаторов частоты с когерентной оптической накачкой для фундаментальных и прикладных исследований |
| Карузский Александр Львович    | 13-02-00998 | Исследования свойств и механизма ВТСП методами пространственно-временной СВЧ спектроскопии                                                                                                                                                                     |
| Каршенбойм Савелий Григорьевич | 13-02-00100 | Уточнение значений фундаментальных констант физики и астрофизики                                                                                                                                                                                               |
| Касаткин Дмитрий Владимирович  | 13-02-00858 | Эффекты синхронизации в динамических сетях с пространственно-зависимой архитектурой связей                                                                                                                                                                     |
| Касоев Сергей Георгиевич       | 13-02-00281 | Теоретическая разработка физической модели источников звука сердечно сосудистой системы и проведение измерений для подтверждения теории.                                                                                                                       |

|                                |             |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Касьянов Дмитрий Альбертович   | 13-02-01211 | Исследование структурных фазовых переходов в природных средах с целью их прогноза.                                                                             |
| Катков Валерий Михайлович      | 13-02-00807 | Распространение фотона в сильных внешних полях                                                                                                                 |
| Кац Ефим Иосифович             | 13-02-00120 | Изучение и моделирование квази-хаотической динамики и структур жидких кристаллов и коллоидных систем                                                           |
| Кибис Олег Васильевич          | 13-02-00001 | Процессы электрон-фотонного взаимодействия в асимметричных наноструктурах                                                                                      |
| Кийко Вадим Вениаминович       | 13-02-00942 | Реализация стационарных режимов импульсно-периодической генерации газовых лазеров путем возбуждения незатухающих пульсаций посредством самоинжекции излучения. |
| Ким Виктор Тимофеевич          | 13-02-01454 | Проверка Стандартной модели и поиски новой физики на Большом адронном коллайдере                                                                               |
| Кириленко Демид Александрович  | 13-02-00669 | Исследование рельефа свободного графена с помощью просвечивающей электронной микроскопии                                                                       |
| Кириллов Александр Альбертович | 13-02-00163 | Поведение возмущений плотности в газе кротовых нор                                                                                                             |
| Кириллов Андрей Серафимович    | 13-02-01201 | Исследование излучательного баланса двухатомных молекул атмосфер планет земной группы                                                                          |
| Кириянов Анатолий Павлович     | 13-02-00481 | Разработка методики спектральной сканирующей эллипсометрии для бесконтактного получения характеристик наноструктур и наноматериалов                            |
| Киселев Александр Викторович   | 13-02-00620 | Коэффициентные функции операторного разложения в терминах функций Грина композитных операторов и вклады высших твистов                                         |
| Киселев Валерий Михайлович     | 13-02-01164 | Теоретические и экспериментальные исследования путей повышения эффективности генерации лазеров на парах щелочных металлов с диодной накачкой                   |
| Киселев Михаил Алексеевич      | 13-02-00323 | Нейтронные и синхротронные исследования структуры и диффузионных свойств липидных мембран.                                                                     |
| Киселева Татьяна Юрьевна       | 13-02-00838 | Анизотропия магнитных и структурных свойств новых магнитострикционных металл-полимерных нанокомпозитов                                                         |
| Кисляков Иван Михайлович       | 13-02-01309 | Фотосенсибилизация триплетных состояний однослойных углеродных нанотрубок                                                                                      |
| Китаева Галия Хасановна        | 13-02-00151 | Нелинейно-оптическое детектирование непрерывного и квазинепрерывного терагерцового излучения                                                                   |
| Китай Мойше Самуилович         | 13-02-01165 | Влияние водородных связей на спектральные свойства полимеров в терагерцовом диапазоне частот                                                                   |
| Кладухин Владимир Викторович   | 13-02-00649 | Исследование процессов генерации в сильнооточной релятивистской лампе обратной волны (ЛОВ) с пластинчато-щелевой электродинамической системой                  |
| Клеев Андрей Игоревич          | 13-02-00887 | Исследование резонансных явлений в открытых электродинамических структурах                                                                                     |
| Клейнерман Надежда Михайловна  | 13-02-00198 | Магнитотвердые материалы для специальных приложений: роль тонкой структуры в формировании функциональных свойств                                               |
| Клементьев Василий Михайлович  | 13-02-00590 | Исследование динамических процессов вынужденной синхронизации мод в полупроводниковом лазере с внешним резонатором                                             |
| Клещ Виктор Иванович           | 13-02-00816 | Автоколебательные явления в электромеханических системах на основе диэлектрических полевых эмиттеров                                                           |
| Климачев Юрий                  | 13-02-      | Исследование колебательной кинетики молекул оксида                                                                                                             |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Михайлович                     | 01135       | азота при возбуждении электроионизационным разрядом и оптической накачкой                                                                                                                                                                      |
| Климентов Сергей Михайлович    | 13-02-01002 | Коническая эмиссия при фокусировке ультракоротких лазерных импульсов в полупроводнике                                                                                                                                                          |
| Клумов Борис Александрович     | 13-02-00520 | Структурные особенности комплексной плазмы вблизи фазового перехода жидкость-твердое тело                                                                                                                                                      |
| Клушин Александр Моисеевич     | 13-02-00721 | Когерентное терагерцовое излучение в многоконтактных джозефсоновских схемах                                                                                                                                                                    |
| Князев Максим Александрович    | 13-02-01349 | Развитие методов электронной литографии для создания рентгеновских дифракционных решеток.                                                                                                                                                      |
| Князев Юрий Валентинович       | 13-02-00256 | Спектральные свойства и электронная структура функциональных интерметаллических соединений 3d-4f элементов и наноструктур на их основе                                                                                                         |
| Кобанов Николай Илларионович   | 13-02-00345 | Связь высотной стратификации магнитного поля с параметрами колебательно-волновых процессов                                                                                                                                                     |
| Ковалев Николай Федорович      | 13-02-00510 | Динамика тонкостенных наносекундных пучков релятивистских электронов с предельно большими токами.                                                                                                                                              |
| Коваленко Александр Дмитриевич | 13-02-00996 | Управление поляризацией пучков в синхротронах и коллайдерах заряженных частиц методом смещения в окрестность нулевой спиновой частоты.                                                                                                         |
| Кованцев Александр Сергеевич   | 13-02-01012 | Разработка метода синтеза алмазных покрытий на изделиях из металлов и диэлектриков в плазме импульсного разряда                                                                                                                                |
| Ковшик Александр Петрович      | 13-02-01297 | Исследование влияния точечных дефектов и цепочечных структур углерода на формирование его аллотропных модификаций.                                                                                                                             |
| Козелов Александр Владимирович | 13-02-00537 | Прецизионное измерение упругого рассеяния протонов, пионов и каонов на протонах на ускорителе ИФВЭ.                                                                                                                                            |
| Козлов Александр Иванович      | 13-02-01266 | Концептуальные основы создания и принципы построения индивидуально-стандартизованных интегральных схем считывания фотосигналов ИК детекторов с использованием субмикронной и нанометровой кремниевой технологии                                |
| Козлов Глеб Геннадьевич        | 13-02-01323 | Исследование возможности латерального структурирования оптической восприимчивости 2D экситонов в полупроводниковых структурах с квантовыми ямами методом совмещения технологий электронно-лучевой литографии и молекулярно-пучковой эпитаксии. |
| Козлов Игорь Петрович          | 13-02-01403 | Исследования нелинейного взаимодействия электромагнитного излучения с холодной плазмой                                                                                                                                                         |
| Козловский Владимир Иванович   | 13-02-01043 | Исследования, направленные на улучшение характеристик датчиков рентгеновского диапазона путем использования наноструктурированных кристаллов ZnSe, ZnTe с изоэлектронной примесью.                                                             |
| Козулин Эдуард Михайлович      | 13-02-01282 | Исследование оболочечных эффектов в реакциях инверсного квази-деления в тяжело ионных ядерных системах, ведущих к образованию сверх-тяжелых ядер                                                                                               |
| Козырев Андрей Владимирович    | 13-02-00698 | Исследование процесса взаимодействия колебаний при совместном возбуждении двух осцилляторов на основе диода Ганна.                                                                                                                             |
| Колганов Николай Григорьевич   | 13-02-00581 | Динамика включения мощных короткоимпульсных СВЧ генераторов на взрывоэмиссионных электронных пучках                                                                                                                                            |
| Колесников Алексей             | 13-02-      | Роль дислокаций несоответствия при образовании                                                                                                                                                                                                 |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Викторович                        | 00851       | малоугловых границ в гетеросистемах с несингулярными ориентациями                                                                                                                                                                                               |
| Колесников Лев Васильевич         | 13-02-00832 | Получение, свойства и применение наночастиц благородных металлов и наносистем на их основе                                                                                                                                                                      |
| Колкер Дмитрий Борисович          | 13-02-00499 | Оптико-акустическая спектроскопия изотопов CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                      |
| Колобов Юрий Романович            | 13-02-01107 | Закономерности и физические механизмы эволюции структурно-фазового состояния и свойств субмикроструктурного титана при отжиге и в условиях одновременного воздействия температуры и циклической нагрузки                                                        |
| Колоколов Игорь Валентинович      | 13-02-00639 | Турбулентные системы конечного объема с обратным каскадом энергии.                                                                                                                                                                                              |
| Коломийцев Алексей Сергеевич      | 13-02-00866 | Технология формирования и методы диагностики низкоразмерных структур кремниевой нанофотоники                                                                                                                                                                    |
| Колосов Валерий Викторович        | 13-02-00359 | Решение уравнений Максвелла для задачи о генерации второй гармоники в квадратично нелинейных одноосных кристаллах.                                                                                                                                              |
| Комиссарова Татьяна Александровна | 13-02-00735 | Фундаментальные проблемы создания солнечных элементов на основе InGaN                                                                                                                                                                                           |
| Конаков Антон Алексеевич          | 13-02-01424 | Спиновая релаксация и парамагнитная восприимчивость электронов в непрямозонных полупроводниках и гетероструктурах на их основе                                                                                                                                  |
| Кондратьев Борис Петрович         | 13-02-00028 | Физическая либрация Луны                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кондратьев Денис Васильевич       | 13-02-01193 | Зернограничные сегрегации и повышенная прочность наноструктурных сплавов, полученных методами интенсивной пластической деформации                                                                                                                               |
| Кондрин Михаил Владиславович      | 13-02-00542 | Диэлектрическая спектроскопия молекулярных жидкостей, стёкол и кристаллов при сверхвысоких давлениях                                                                                                                                                            |
| Конников Самуил Гиршевич          | 13-02-00480 | Разработка универсальной ионно-лучевой методики подготовки образцов природных алмазосодержащих минералов для исследования механизмов образования кристаллов на наноуровне.                                                                                      |
| Конобеева Наталия Николаевна      | 13-02-00713 | туннельные эффекты в графеноподобных материалах                                                                                                                                                                                                                 |
| Коновалов Алексей Анатольевич     | 13-02-01457 | Исследование влияния мощных излучательных воздействий на парамагнитные центры в синтетическом форстерите.                                                                                                                                                       |
| Кононенко Виталий Викторович      | 13-02-00979 | Экспериментальное исследование физических связей между обратимыми и необратимыми процессами в твердом теле, инициируемыми фемтосекундным лазерным облучением                                                                                                    |
| Кононов Леонид Алексеевич         | 13-02-00245 | Золотая пропорция и неизвестное силовое поле: мировоззренческий и прикладной контекст                                                                                                                                                                           |
| Кононов Михаил Анатольевич        | 13-02-00451 | Разработка методов формирования на планарной волноведущей поверхности наноразмерных металлических структур для поверхностно-усиленного комбинационного (Рамановского) рассеяния света и исследование их эффективности усиления комбинационного рассеяния света. |
| Конусов Федор Валерьевич          | 13-02-01047 | Ионный абляционный синтез пленок полупроводников для солнечной фотоэнергетики                                                                                                                                                                                   |
| Коншина Елена                     | 13-02-      | Жидкокристаллические системы с полупроводниковыми                                                                                                                                                                                                               |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Анатольевна                       | 00413       | наночастицами и влияние на них электрического поля                                                                                                                                                       |
| Конюхова Юлия Геннадиевна         | 13-02-01145 | EXAFS - спектроскопия многослойных наночастиц                                                                                                                                                            |
| Конюшкин Василий Андреевич        | 13-02-00361 | Керамические и кристаллические планарные волноводные структуры для лазеров и усилителей.                                                                                                                 |
| Копач Юрий Николаевич             | 13-02-01342 | Исследование Т-нечетных эффектов в делении ядра U-235 поляризованными нейтронами в нейтронных резонансах                                                                                                 |
| Копейкин Владимир Иванович        | 13-02-00150 | Развитие бета- и антинейтринной спектроскопии как базиса нейтринных экспериментов на ядерных реакторах                                                                                                   |
| Копосова Елена Викторовна         | 13-02-00611 | Повышение частоты (с возможностью ее электронной перестройки) и мощности излучения гиротронов                                                                                                            |
| Копылов Анатолий Васильевич       | 13-02-00414 | Разработка газового детектора ионизирующего излучения с порогом ниже 1 кэВ для поискового эксперимента, направленного на расширение знаний о фундаментальных свойствах нейтрино.                         |
| Коробкин Владлен Васильевич       | 13-02-01259 | Концепция формирования сжатых и ускоренных до большой энергии электронных сгустков в электромагнитных полях нескольких интерферирующих интенсивных лазерных импульсов с наклонными амплитудными фронтами |
| Королева Людмила Ивановна         | 13-02-01083 | Новый экологически-чистый источник электрического напряжения на основе магнитных полупроводников и топологических изоляторов                                                                             |
| Король Александр Аркадьевич       | 13-02-00428 | Изучение процессов аннигиляции $e^+e^-$ в шесть пи-мезонов при энергии до 2 ГэВ на детекторе СНД                                                                                                         |
| Коротин Павел Иванович            | 13-02-00932 | Подводный акустический прожектор                                                                                                                                                                         |
| Коротких Надежда Игоревна         | 13-02-00314 | Изучение поляризационных свойств полителеноксида при фазовых переходах «расплав-кристалл» и «кристалл-расплав» в неоднородном температурном поле.                                                        |
| Коротков Константин Станиславович | 13-02-00738 | Исследование методов определения комплексных коэффициентов передачи и отражения СВЧ устройств с преобразованием частоты.                                                                                 |
| Коротков Леонид Николаевич        | 13-02-00687 | Фазовые переходы в мультифункциональных ферроиках в условиях ограниченной геометрии                                                                                                                      |
| Коротков Павел Константинович     | 13-02-00640 | Поверхностная энергия и работа выхода электрона низкоразмерных металлических систем на границе с субмонослойными диэлектрическими покрытиями                                                             |
| Коротченко Константин Борисович   | 13-02-01273 | Развитие символьно-численных методов для теории взаимодействия релятивистских частиц с кристаллами                                                                                                       |
| Коршунов Максим Михайлович        | 13-02-01395 | Многэлектронные эффекты в сверхпроводниках и магнетиках с синглетным основным состоянием.                                                                                                                |
| Косарина Екатерина Ивановна       | 13-02-00012 | Исследование корреляционных связей между величиной объемной доли пористости и ослаблением широкополосных ультразвуковых импульсов в углеродах                                                            |
| Костров Александр Владимирович    | 13-02-01341 | Экспериментальное исследование процессов распространения и трансформации излучения электронно-циклотронного диапазона в неоднородной разреженной магнитоактивной плазме.                                 |
| Кострюков Артем Юрьевич           | 13-02-01412 | Исследование радиационных потерь плазмы до и во время срыва плазменного разряда с целью расширения                                                                                                       |

|                                    |             |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |             | диагностических возможностей для управления срывом                                                                                                                       |
| Костюков Игорь Юрьевич             | 13-02-00886 | Экспериментальное и теоретическое исследование образования и динамики плазмы в сверхсильных лазерных полях с учетом радиационных и квантово-электродинамических эффектов |
| Котельников Игорь Николаевич       | 13-02-01114 | Туннельная аномалия при нулевом смещении в двумерной электронной системе в GaAs вблизи резонансного поляронного состояния                                                |
| Котиков Анатолий Васильевич        | 13-02-01005 | Партонные распределения и функции фрагментации из КХД анализа данных глубоконеупругого рассеяния                                                                         |
| Котликов Евгений Николаевич        | 13-02-00668 | Исследование оптических пленок бинарных фторидов и халькогенидов                                                                                                         |
| Котов Леонид Нафанаилович          | 13-02-01401 | Исследование радиофизических свойств и критических явлений в тонких плёнках с различной микро- и наноструктурой                                                          |
| Кочанов Виктор Павлович            | 13-02-00122 | Контур линий и константы уширения для линейного и нелинейного поглощения излучения молекулярными газами                                                                  |
| Кочелев Николай Иннокентьевич      | 13-02-00110 | Исследование пертурбативной и непертурбативной динамики КХД при высоких энергиях на современных ускорителях                                                              |
| Кочервинский Валентин Валентинович | 13-02-00141 | Роль метастабильных состояний в полимерных диэлектриках и сегнетоэлектриках в формировании их отклика на электрические поля высокой напряженности                        |
| Кочетов Игорь Валерианович         | 13-02-00197 | Гетерогенные процессы с участием метастабильных атомов и молекул                                                                                                         |
| Кочетов Олег Иванович              | 13-02-00884 | Создание первого модуля спектрометра SuperNEMO и поиск с его помощью безнейтринного двойного бета распада Se-82.                                                         |
| Кочубей Вячеслав Иванович          | 13-02-00947 | Фотодинамическая/фототермическая инаktivация микроорганизмов с помощью порфириновых фотосенсибилизаторов и наночастиц оксидов железа                                     |
| Кочура Алексей Вячеславович        | 13-02-01105 | Магнитные свойства и спин-зависимые эффекты в гибридных нано- и микро- структурированных материалах полупроводник-ферромагнитный полуметалл                              |
| Кошелец Валерий Павлович           | 13-02-00493 | Приемники и генераторы терагерцового излучения на основе интегральных сверхпроводниковых наноструктур                                                                    |
| Кравец Любовь Ивановна             | 13-02-00500 | Создание биоинертных и биоактивных полимерных имплантатов для офтальмологии                                                                                              |
| Кравцов Евгений Алексеевич         | 13-02-00468 | Структура и магнетизм обменно-связанных сверхрешеток редкоземельный металл-переходный металл                                                                             |
| Кравцов Пётр Андреевич             | 13-02-00068 | Разработка и создание многоканальной 4pi-детекторной системы для регистрации продуктов реакций ядерного синтеза легких элементов в рамках эксперимента PoIFusion         |
| Кравцова Антонина Николаевна       | 13-02-01329 | Атомная и электронная структура микроэлементов в геологических материалах: рентгеноспектральная диагностика и компьютерное моделирование                                 |
| Кравченко Евгений Анатольевич      | 13-02-00595 | Детектор черенковских колец на основе "фокусирующего" аэрогеля.                                                                                                          |
| Крайнов Владимир Павлович          | 13-02-00072 | Зависимость выхода ионов и угловых распределений фотоэлектронов от фазы поля при ионизации атомов и атомарных кластеров мощными одноцикловыми                            |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |             | электромагнитными импульсами                                                                                                                                                                |
| Красильников Олег Михайлович    | 13-02-00338 | Теория деформационных фазовых переходов при высоких давлениях                                                                                                                               |
| Красненко Николай Петрович      | 13-02-01294 | Экспериментальные исследования нелинейных процессов при излучении и распространении в атмосфере мощных звуковых пучков.                                                                     |
| Красников Иван Юрьевич          | 13-02-01335 | Генерация мощных электромагнитных импульсов на основе спиральных квазипериодических волноводных структур                                                                                    |
| Красников Илья Владимирович     | 13-02-00276 | Исследование температурной реакции среды содержащей наночастицы на воздействие лазерного излучения                                                                                          |
| Краснок Александр Евгеньевич    | 13-02-01331 | Диэлектрические оптические наноантенны                                                                                                                                                      |
| Красовский Виталий Иванович     | 13-02-00631 | Нелинейно-оптические свойства новых двух- и трехпалубных фталоцианиновых комплексов.                                                                                                        |
| Краус Евгений Иванович          | 13-02-00976 | Теоретическое исследование термодинамических процессов в конденсированных средах за фронтом ударных волн                                                                                    |
| Кривоzubов Олег Валентинович    | 13-02-01067 | Формирование волнообразных микроструктур в системе SiO <sub>2</sub> /c-Si при воздействии мощного ионного пучка наносекундной длительности                                                  |
| Криворученко Михаил Иванович    | 13-02-00483 | Парные корреляции в плотной ядерной материи                                                                                                                                                 |
| Крившич Анатолий Григорьевич    | 13-02-01088 | Увеличение радиационной стойкости систем мониторингирования высокоинтенсивных пучков нейтронов для исследовательского реактора ПИК                                                          |
| Криштопенко Сергей Сергеевич    | 13-02-00894 | Коллективные возбуждения в одиночных и двойных квантовых ямах на основе узкозонных и бесщелевых полупроводников в режиме целочисленного и дробного квантового эффекта Холла.                |
| Кроковный Павел Петрович        | 13-02-01057 | Измерение сечений e <sup>+</sup> e <sup>-</sup> аннигиляции в адроны в экспериментах КМД-3 и Belle                                                                                          |
| Крохалев Вадим Яковлевич        | 13-02-00616 | Лазерная система для дистанционного мониторинга колебаний поверхности кожи человека на основе оценки параметров динамики оптических спеклов                                                 |
| Кругликов Николай Александрович | 13-02-00704 | Механизмы пластификации перспективных малопластичных металлических материалов с высокой удельной прочностью в условиях квазигидростатического сжатия                                        |
| Крыжков Денис Игоревич          | 13-02-01314 | Изучение спектрокинетических свойств с пикосекундным и наносекундным временным разрешением гетероструктур с КЯ на основе GaAs/GaAsSb и GaAsSb/InGaAs/GaAs излучающих в области 1.1 -1.3 мкм |
| Крымский Гермоген Филиппович    | 13-02-00943 | Генерация космических лучей и нетепловое излучение в остатках сверхновых                                                                                                                    |
| Крючков Сергей Викторович       | 13-02-00555 | Нелинейные электромагнитные волны в графеновой сверхрешетке                                                                                                                                 |
| Крючков Юрий Юрьевич            | 13-02-00490 | Двух энергетическая рентгеновская абсорбциометрия                                                                                                                                           |
| Ксенович Татьяна Ивановна       | 13-02-01260 | Разработка и исследование новых методов медицинской диагностики на основе ультрамалых магнитных частиц                                                                                      |
| Кудасов Юрий Бориславович       | 13-02-01194 | Фазовая диаграмма и динамика зарядовых и магнитных степеней свободы низкоразмерных и фрустрированных                                                                                        |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | систем                                                                                                                                                                                  |
| Кудинов Алексей Валерьевич       | 13-02-00316 | Оптические и транспортные явления в наноструктурах, содержащих двумерный электронный газ                                                                                                |
| Кудрин Александр Владимирович    | 13-02-00234 | Излучение и рассеяние электромагнитных волн в средах, содержащих открытые гиротропные направляющие структуры                                                                            |
| Кудрявцев Сергей Михайлович      | 13-02-00432 | Новое разложение приливообразующего потенциала Земли на основе современных эфемерид Луны и планет                                                                                       |
| Кудряшов Сергей Иванович         | 13-02-00971 | Формирование плазмонных наноструктур и метаматериалов под действием ультракоротких лазерных импульсов                                                                                   |
| Кузанын Кирилл Михайлович        | 13-02-01183 | Полярные проявления солнечного магнетизма. Малоизученные трассеры солнечной активности.                                                                                                 |
| Кузнецов Вадим Львович           | 13-02-00746 | Исследование влияния интеркаляции инертных газов и газов остаточной атмосферы электровакуумных приборов на автоэмиссионные свойства кристаллических искусственных углеродных материалов |
| Кузнецов Валерий Леонидович      | 13-02-01215 | Исследование возможности измерения нарушения Т-инвариантности в дифракции нейтронов.                                                                                                    |
| Кузнецов Владимир Дмитриевич     | 13-02-00340 | Неадиабатические волны в атмосфере Солнца и каппа - эффект                                                                                                                              |
| Кузнецов Вячеслав Александрович  | 13-02-01218 | Детектор быстрых нейтронов и заряженных частиц высокого разрешения                                                                                                                      |
| Кузнецов Геннадий Николаевич     | 13-02-01074 | Нелинейные процессы в поглотителях интенсивного звука: пассивный, активный и адаптивный режимы                                                                                          |
| Кузнецов Кирилл Андреевич        | 13-02-00820 | Спектроскопия спонтанного параметрического рассеяния света в наноструктурах                                                                                                             |
| Кузнецов Павел Викторович        | 13-02-00126 | Твидовые структуры на поверхности кристаллов алюминия и меди при циклическом растяжении как экспериментальное свидетельство нестабильности Гринфелда                                    |
| Кузнецов Эдуард Дмитриевич       | 13-02-00026 | Исследование стохастической орбитальной эволюции искусственных спутников Земли на высоких и средних орбитах                                                                             |
| Кузнецова Елена Анатольевна      | 13-02-00953 | Получение азот-вакансных центров в монокристаллическом CVD алмазе и спектроскопическое исследование их свойств с целью применения для квантовой обработки информации                    |
| Кузнецова Ирен Евгеньевна        | 13-02-00596 | Исследование аномального резисто-акустического эффекта для акустических волн в пьезоэлектрических структурах                                                                            |
| Кузнецова Татьяна Владимировна   | 13-02-00973 | Взаимосвязь электронной структуры и магнитных свойств новых редкоземельных интерметаллидов с кубической структурой фазы Лавеса                                                          |
| Кузубов Александр Александрович  | 13-02-01466 | Исследование композитных наночастиц интерметаллических соединений на основе магния пригодных для хранения водорода.                                                                     |
| Кузьменко Николай Константинович | 13-02-00167 | Высокотемпературная сверхпроводимость в симметричных металлических наногранулах и гранулированных системах, состоящих из таких гранул                                                   |
| Кузьмин Александр Степанович     | 13-02-01035 | Изучения свойств возбужденных состояний D**                                                                                                                                             |
| Кузьмин Владимир Леонидович      | 13-02-01255 | Волны фотонной плотности в био-средах и био-фантамах: теория и моделирование Монте-Карло                                                                                                |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кузьмичев Николай Дмитриевич      | 13-02-00773 | Математическое моделирование процесса проникновения магнитного поля в жесткие сверхпроводники разной структуры и геометрической формы                                                                                                                   |
| Кузьмичев Светослав Александрович | 13-02-01451 | Определение внутризонных и межзонных констант взаимодействия по температурным зависимостям щелей у двухщелевых сверхпроводников                                                                                                                         |
| Куклин Александр Иванович         | 13-02-01460 | Исследование флуктуаций в липидных мембранах вблизи критической точки                                                                                                                                                                                   |
| Кукушкин Владимир Алексеевич      | 13-02-00921 | Генерация пространственно когерентного излучения в лазерах с двумерной распределенной обратной связью на основе полупроводниковых структур                                                                                                              |
| Кулагин Виктор Владимирович       | 13-02-01398 | Генерация мощного излучения при взаимодействии релятивистских лазерных импульсов с наноразмерными объектами.                                                                                                                                            |
| Кулеев Игорь Гайнитдинович        | 13-02-00388 | Фононный транспорт и поглощение ультразвука в объемных и наноструктурированных полупроводниковых кристаллах с различным изотопическим составом.                                                                                                         |
| Кулумбаев Эсен Болотович          | 13-02-00049 | Исследование закономерностей горения двухструйной электрической дуги и механизма перетекания тока между плазменными струями                                                                                                                             |
| Кульчин Юрий Николаевич           | 13-02-00648 | Разработка физических основ лазерного метода формирования единичных и периодических наноразмерных структур на поверхности твердых тел с пространственным разрешением до 30 нм.                                                                          |
| Кунашенко Юрий Петрович           | 13-02-01186 | Комбинационные эффекты КЭД в ориентированных кристаллах                                                                                                                                                                                                 |
| Куприянова Галина Сергеевна       | 13-02-01230 | Исследование магнитно - электрических свойств синтезированных ферромагнитных наноструктур и латерально-ограниченных ферромагнитных элементов, предназначенных для устройств памяти нового поколения, характеризующихся низким уровнем энергопотребления |
| Куракин Вячеслав Григорьевич      | 13-02-01417 | Сверхпроводящий линейный ускоритель в режиме запасённой энергии                                                                                                                                                                                         |
| Курбатов Петр Федорович           | 13-02-00010 | Плазма положительного столба, возбуждаемая постоянным током разряда в благородном газе низкого давления, как единый плазменный ансамбль                                                                                                                 |
| Курзина Ирина Александровна       | 13-02-01213 | Физические основы упрочнения ультрамелкозернистого титана в условиях ионного облучения                                                                                                                                                                  |
| Курков Андрей Семенович           | 13-02-00571 | Генерация и усиление в волокнах из иттербий-эрбиевого фосфатного стекла в кварцевой оболочке                                                                                                                                                            |
| Курт Виктория Гдадьевна           | 13-02-00930 | Экспериментальное изучение ускорительных процессов во время солнечных вспышек по совокупности измерений тонкой временной структуры рентгеновского и гамма-излучения, радиоизлучения и потоков протонов с энергиями >300-400 МэВ.                        |
| Кучерик Алексей Олегович          | 13-02-00702 | Исследование лазерно-индуцированных процессов формирования металлических нанокластеров из растворов на поверхности диэлектрика                                                                                                                          |
| Кучеров Владимир Георгиевич       | 13-02-01242 | Экспериментальные исследования абиогенного синтеза углеводородов при высоких давлениях и температурах                                                                                                                                                   |
| Кучинский Николай Александрович   | 13-02-00745 | Измерение аномального магнитного момента мюона с точностью 0.14ppm.                                                                                                                                                                                     |
| Лаврентьева Нина Николаевна       | 13-02-01112 | Уширение спектральных линий в высокотемпературных средах холодных звезд и экзопланет                                                                                                                                                                    |

|                               |             |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лавров Игорь Викторович       | 13-02-01455 | Вычисление эффективных диэлектрических и проводящих характеристик гетерогенных текстурированных сред                                                                            |
| Лагунов Алексей Юрьевич       | 13-02-01440 | Исследование электромагнитной обстановки в производственных и жилых помещениях зданий Арктического региона в диапазоне 2,4 и 5 ГГц                                              |
| Лагунцов Николай Иванович     | 13-02-01197 | Исследование влияния сорбционных процессов на анизотропный газоперенос в нанопористых средах с градиентом пористости                                                            |
| Лагутин Анатолий Алексеевич   | 13-02-01233 | Источники электронов и позитронов высокой энергии: вклад сверхновых, пульсаров, темной материи и процессов магнитного пересоединения                                            |
| Ладыгин Владимир Петрович     | 13-02-00101 | Изучение коротко-действующих нуклонных корреляций во взаимодействиях легких ядер на Нуклотроне ОИЯИ                                                                             |
| Лазарев Евгений Николаевич    | 13-02-01419 | Составление сравнительно-планетологического тематического атласа "Рельеф планет Земной группы и их спутников"                                                                   |
| Ламзин Сергей Анатольевич     | 13-02-00284 | Моделирование и интерпретация оптических спектров классических звезд Т Тельца                                                                                                   |
| Ланина Надежда Федоровна      | 13-02-01021 | Исследование молекулярной и наноструктурной динамики природных и технологических конструкций шелка структурными методами с использованием синхротронного излучения              |
| Лапаева Людмила Геннадьевна   | 13-02-00204 | Медико-физические закономерности формирования интегральных спектров эндогенной флуоресценции живых биотканей и разработка теоретической имитационной модели                     |
| Лапин Игорь Евгеньевич        | 13-02-01198 | Теоретическое и экспериментальное исследование распределения магнитного поля в приэлектродных областях электрической дуги с термоэмиссионным катодом.                           |
| Лапушкин Михаил Николаевич    | 13-02-00703 | Термически стойкие ультратонкие пленки интерметаллидов золота                                                                                                                   |
| Ларионов Виталий Васильевич   | 13-02-00392 | Исследование процессов накопления и переноса энергии в конструкционных материалах атомной энергетики                                                                            |
| Ларионов Николай Владимирович | 13-02-00944 | Лазерная генерация квантовыми системами специфического типа: нанолазеры на нескольких излучателях; ультрахолодные атомные ансамбли в поле управляющего излучения.               |
| Ларионцев Евгений Григорьевич | 13-02-00096 | Генерация и преобразование ультракоротких волновых пакетов параметрически рассеянного света в режиме синхронизации мод                                                          |
| Ларкин Александр Иванович     | 13-02-00772 | Когерентные эффекты в лазерной микро-нано фотонике                                                                                                                              |
| Ласица Александр Михайлович   | 13-02-00285 | Статистический и термодинамический методы описания изменения фазового состава поликристаллических материалов импульсными ионными пучками.                                       |
| Латышев Александр Васильевич  | 13-02-01214 | Миграция адатомов в наногетероэпитаксиальных структурах на основе Ge/Si.                                                                                                        |
| Лашкул Сергей Иванович        | 13-02-00255 | Исследование особенностей взаимодействия НГ волн с плазмой в экспериментах на токамаке ФТ-2: генерация токов увлечения, эффективный нагрев и формирование транспортных барьеров |
| Лебедев Александр Иванович    | 13-02-00724 | Поиск новых сегнетоэлектрических материалов для солнечной энергетики                                                                                                            |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лебедев Владимир Геннадьевич  | 13-02-01149 | Фазово-полевое описание динамики микроструктур в переохлажденных растворах Al-Ni-Y                                                                                                                      |
| Лебедев Михаил Витальевич     | 13-02-00445 | ФЛУКТУАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВ, ПОЛУМЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОСТРУКТУР                                                                                            |
| Лебедев Михаил Вячеславович   | 13-02-00540 | Модификация электронных свойств поверхности полупроводника посредством зарядового обмена на интерфейсе полупроводник/электролит                                                                         |
| Лебедев Николай Геннадьевич   | 13-02-01298 | Транспортные свойства многослойных углеродных нанотрубок и графена в сильных внешних полях                                                                                                              |
| Лебедев Сергей Михайлович     | 13-02-00638 | Разработка научных основ создания наноструктурированных композиционных полимерных материалов со специальными свойствами                                                                                 |
| Леванов Игорь Геннадьевич     | 13-02-00719 | Исследование влияния поверхности твёрдого тела на состояние углеводородной жидкости вблизи межфазной границы и реологические параметры жидких смазочных материалов                                      |
| Левашов Павел Ремирович       | 13-02-01400 | Первопринципный расчет переносных и оптических свойств жидких металлов и неравновесной сильнонеидеальной плазмы                                                                                         |
| Левшаков Сергей Анатольевич   | 13-02-00794 | Плотные ядра в областях звездообразования в Орле                                                                                                                                                        |
| Лежнин Сергей Иванович        | 13-02-01287 | Разработка нейтронно-физического расчетного модуля системы планирования бор нейтрон-захватной терапии                                                                                                   |
| Леньшин Александр Сергеевич   | 13-02-00830 | Исследование состава, оптических и сенсорных свойств нанопорошков пористого кремния для применения в медицине.                                                                                          |
| Лернер Марат Израильевич      | 13-02-00147 | Исследование структурно-фазовых превращений в одно- и двухкомпонентных металлических расплавах при высокоэнергетическом импульсном нагреве.                                                             |
| Ли Людмила Енбаровна          | 13-02-01358 | Исследования и разработка методов получения нано-микроструктурных объектов ZnO с высоким аспектным отношением для создания перспективных источников когерентного излучения                              |
| Лидер Андрей Маркович         | 13-02-00712 | Применение методов электрон-позитронной аннигиляции для исследования эволюции дефектной структуры титановых сплавов при насыщении водородом                                                             |
| Липаев Андрей Михайлович      | 13-02-00852 | Коллективные явления в сильнонеидеальной пылевой газоразрядной плазме в условиях микрогравитации                                                                                                        |
| Липатов Евгений Игоревич      | 13-02-00476 | Электронно-дырочная жидкость в природном и синтетическом алмазе при возбуждении лазерным УФ излучением и сильноточными электронными пучками                                                             |
| Липатов Лев Николаевич        | 13-02-01246 | Вычисление много-частичных амплитуд рассеяния при больших энергиях в КХД, суперсимметричных моделях и гравитации во всех порядках теории возмущений в логарифмическом приближении, следующем за главным |
| Липницкий Алексей Геннадьевич | 13-02-01022 | Классические потенциалы межатомного взаимодействия в приближении Борна-Оппенгеймера: Учет многочастичных вкладов в конфигурационную энергию на основе разложения по базисным функциям                   |
| Лисин Валерий Николаевич      | 13-02-01380 | Влияние импульсного магнитного поля на интенсивность, форму, поляризацию и время релаксации фотонного эха                                                                                               |
| Лисин Валерий                 | 13-02-      | Экспериментальное определение спиновых                                                                                                                                                                  |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Павлович                         | 00384       | поляризуемостей протона.                                                                                                                                                                                   |
| Лисин Евгений Александрович      | 13-02-01068 | Анализ условий формирования и левитации пылевых облаков в приповерхностном плазменном слое Луны                                                                                                            |
| Лисица Валерий Степанович        | 13-02-00812 | Коллективные эффекты в спектрах тяжелых ионов                                                                                                                                                              |
| Литвинов Андрей Николаевич       | 13-02-00475 | Управление оптическими свойствами наноструктур в режиме эффекта электромагнитно-индуцированной прозрачности.                                                                                               |
| Литовченко Игорь Юрьевич         | 13-02-00948 | Исследование влияния импульсного тока при прокатке аустенитных сталей на мартенситные превращения и параметры микроструктуры                                                                               |
| Лиходед Анатолий Константинович  | 13-02-00258 | Рождение и распады дважды тяжелых адронов на эксперименте LHC                                                                                                                                              |
| Лихтер Анатолий Михайлович       | 13-02-01192 | Теоретическое и экспериментальное исследование взаимосвязи структуры и колебательных спектров веществ биологического происхождения в конденсированном состоянии                                            |
| Лобанов Михаил Львович           | 13-02-00974 | РОЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГРАНИЦ В ПРОЦЕССАХ ДЕФОРМАЦИИ И РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ОЦК-РЕШЕТКОЙ                                                                                                  |
| Логашенко Иван Борисович         | 13-02-00993 | Прецизионное измерение формфактора пиона в области энергий до 2 ГэВ с детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000                                                                        |
| Логинов Сергей Васильевич        | 13-02-00386 | Проводимость токового канала плазмодинамических систем                                                                                                                                                     |
| Ломунов Андрей Кириллович        | 13-02-00865 | Экспериментально-теоретические исследования закономерностей деформирования и разрушения геоматериалов при скоростях деформации $10^2 - 10^6$ 1/сек и ударных давлениях до 20 ГПа                           |
| Ломухин Юрий Лупонович           | 13-02-00722 | Обращенные волны и волны с отрицательным углом преломления в электродинамике и акустике                                                                                                                    |
| Лончаков Александр Трофимович    | 13-02-00860 | Экспериментальное обнаружение и разработка обоснованного объяснения физической природы аномальных низкотемпературных свойств псевдощелевых полупроводников, образованных сплавами металлических компонент. |
| Лотова Наталья Андреевна         | 13-02-00609 | Солнечная активность по данным о солнечном ветре в новых методах радиоастрономических экспериментов                                                                                                        |
| Лубашевский Алексей Владимирович | 13-02-00756 | Экспериментальное исследование предрелаксационного состояния атомных систем, образующихся при радиоактивном распаде.                                                                                       |
| Лукаш Владимир Николаевич        | 13-02-00441 | Формирование внутренней структуры гало галактик и скоплений галактик                                                                                                                                       |
| Лукин Владимир Петрович          | 13-02-00331 | Разработка новых методов измерения и адаптивной коррекции атмосферных искажений для изображений в астрономическом солнечном телескопе                                                                      |
| Лукин Петр Анатольевич           | 13-02-01014 | Прецизионные тесты Стандартной Модели в распадах тау-лептона                                                                                                                                               |
| Лукичёв Александр Александрович  | 13-02-00249 | Физическая модель релаксационной поляризации позволяющая объяснить природу релаксации типа Дэвидсона-Коула и Гаврильяка-Негами                                                                             |
| Лукоянов Алексей Владимирович    | 13-02-01188 | Исследование локальных механизмов формирования магнитного состояния в нанокристаллических материалах на основе соединений переходных металлов                                                              |
| Лукьянов Лев                     | 13-02-      | Поступательные и вращательные движения звезд в                                                                                                                                                             |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Григорьевич                   | 00113       | тесных двойных системах с консервативным обменом массой                                                                                                                                                       |
| Лукьянов Сергей Михайлович    | 13-02-01426 | Экспериментальное исследование кластерной структуры ядер $^6\text{He}$ и $^6\text{Li}$ в реакциях квазисвободного и неупругого рассеяния протона в обратной кинематике                                        |
| Лундин Всеволод Владимирович  | 13-02-00804 | AlGaN гетероструктуры для электроники и оптоэлектроники УФ диапазона: эпитаксия и исследование свойств                                                                                                        |
| Луповка Валерий Анатольевич   | 13-02-01167 | Исследование траекторий движения малых тел, выброшенных метеоритными ударами с Луны                                                                                                                           |
| Луцев Леонид Владимирович     | 13-02-00809 | Влияние магнитного поля на сверхбыструю динамику электронного транспорта и фототок в гетероструктурах наноразмерная магнитная металл-диэлектрическая пленка / полупроводник                                   |
| Лучин Валерий Иванович        | 13-02-01210 | Ультратонкие свободновисящие многослойные пленки для нанолитографа на 13 нм                                                                                                                                   |
| Лысенко Сергей Евгеньевич     | 13-02-01386 | Турбулентные потоки в плазме термоядерных установок                                                                                                                                                           |
| Лычагин Егор Валерьевич       | 13-02-00657 | Изучение неупругого рассеяния ультрахолодных нейтронов с малой передачей энергии на жидких фторполимерных покрытиях                                                                                           |
| Ляпин Александр Геннадьевич   | 13-02-01207 | Упругие и релаксационные свойства веществ с молекулярным и водородным типами связи при высоком давлении                                                                                                       |
| Лясоцкий Игорь Всеволодович   | 13-02-01219 | Средний порядок и предкристаллизационные наномасштабные структуры в ферромагнитных аморфизирующихся сплавах                                                                                                   |
| Ляхович Семен Леонидович      | 13-02-00551 | Исследование калибровочных моделей теории поля                                                                                                                                                                |
| Магницкая Мария Викторовна    | 13-02-00913 | Теоретические исследования конденсированных систем при высоких давлениях численными методами                                                                                                                  |
| Магомедов Махач Насрутдинович | 13-02-00190 | Теоретическое изучение зависимости термоупругих свойств от размера, формы поверхности и изотопного состава для нанокристаллов алмаза, кремния и германия в различных Р-Т-условиях                             |
| Мазуров Михаил Ефимович       | 13-02-01307 | Исследование аритмий типа вихревых автоволн - ре-ентри при фибрилляции предсердий и их аннигиляция методом радиочастотной абляции                                                                             |
| Майдыковский Антон Игоревич   | 13-02-01362 | Нелинейно-оптические эффекты в двумерных хиральных метаматериалах                                                                                                                                             |
| Майер Александр Евгеньевич    | 13-02-00652 | Термодинамическое состояние зерен и границ зерен нанокристаллических металлов при высокоскоростной пластической деформации                                                                                    |
| Майорова Елена Константиновна | 13-02-00952 | Поиск переменных источников по данным обзоров на радиотелескопе РАТАН-600.                                                                                                                                    |
| Макаров Владимир Анатольевич  | 13-02-00324 | Управление параметрами сингулярных эллиптически поляризованных световых пучков методами нелинейной оптики                                                                                                     |
| Макарова Лидия Николаевна     | 13-02-00780 | Основные свойства звездного населения близких карликовых и гигантских галактик                                                                                                                                |
| Макарова Ольга Леонидовна     | 13-02-00833 | Нейтроннографическое исследование хиральных магнетиков при высоких давлениях.                                                                                                                                 |
| Максимов Вениамин Игоревич    | 13-02-01296 | Тонкие особенности кристаллической структуры и магнетизм кристаллов $\text{A}^{(2)}\text{B}^{(6)}$ в модификации сфалерита, разбавленных магнитоактивными $3d$ -ионами в количестве, близком к формированию в |

|                                    |             |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |             | объёме полупроводника бесконечного кластера с существенным обменным взаимодействием.                                                                                                              |
| Макулевский Гаджи Рашидович        | 13-02-01333 | Моделирование электрофизических характеристик полупроводниковых наноструктур с квантовыми ямами                                                                                                   |
| Макуренок Александр Михайлович     | 13-02-01364 | Фундаментальное исследование основных механизмов взаимодействия импульсного терагерцового излучения с биологическими тканями в целях развития систем медицинской диагностики и лечения            |
| Малиновский Валерий Константинович | 13-02-00156 | Исследование полярных локальных областей в сегнетоэлектриках и релаксорах методами нелинейной оптики и низкочастотного комбинационного рассеяния света                                            |
| Малкин Зиновий Меерович            | 13-02-01328 | Анализ и улучшение моделей прецессионно-нутаационного движения оси вращения Земли                                                                                                                 |
| Малков Вячеслав Борисович          | 13-02-01062 | Закономерности формирования наноструктурированных и упорядоченных наноструктурированных систем в пленочных и объемных материалах на основе диоксида циркония.                                     |
| Малков Олег Юрьевич                | 13-02-00487 | Исследование распределений двойных звездных систем по фундаментальным параметрам                                                                                                                  |
| Мамаев Юрий Алексеевич             | 13-02-00148 | Исследование транспорта поляризованных фотоэлектронов в напряженных сверхрешетках                                                                                                                 |
| Мамин Ринат Файзрахманович         | 13-02-00686 | Исследование локальных состояний индуцированных электрическим полем и обладающих пьезоэлектрическими свойствами                                                                                   |
| Мамсурова Лариса Георгиевна        | 13-02-00679 | Спиновая система иттрий-бариевого купрата в области нормального (несверхпроводящего) состояния.                                                                                                   |
| Манаков Николай Леонидович         | 13-02-00420 | Нелинейные атомные фотопроцессы в сильном лазерном поле, включая короткие и сверхкороткие лазерные импульсы                                                                                       |
| Маненков Александр Алексеевич      | 13-02-00353 | Исследования механизмов самофокусировки сверхкоротких профилированных во времени лазерных импульсов в нелинейных оптических средах.                                                               |
| Маненков Александр Бенционович     | 13-02-00732 | ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ОТКРЫТЫХ ВОЛНОВОДОВ С ЛИНЕЙНЫМИ И НЕЛИНЕЙНЫМИ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ СРЕДАМИ                                                                                                     |
| Мансуров Владимир Геннадьевич      | 13-02-00985 | Атомная структура двумерного кристаллического слоя AlN на поверхностях (0001)Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и (111)Si и процессы его формирования.                                                |
| Мансфельд Анатолий Дмитриевич      | 13-02-00907 | Исследование возможности измерения акустического поглощения неоднородных слоистых сред при одностороннем контакте с объектом                                                                      |
| Мануилов Владимир Николаевич       | 13-02-00701 | Разработка физических основ формирования и транспортировки электронных пучков для нового поколения эффективных мазеров на циклотронном резонансе терагерцового диапазона                          |
| Манцевич Владимир Николаевич       | 13-02-00279 | Исследование неравновесной статистики туннельного тока в структурах нанометровых размеров с межчастичным взаимодействием                                                                          |
| Манцызов Борис Иванович            | 13-02-00300 | Экспериментальные и теоретические исследования линейных и нелинейных оптических явлений при динамической брэгговской дифракции в геометрии Лауэ лазерных импульсов и пучков в фотонных кристаллах |
| Манько Владимир Иванович           | 13-02-00417 | Динамика конечномерных и бесконечномерных квантовых систем в томографическом вероятностном представлении                                                                                          |

|                                |             |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Манько Ольга Владимировна      | 13-02-00518 | Нелинейные когерентные состояния и томография фазового пространства систем фотонов                                                                                          |
| Маргушев Заур Чамилович        | 13-02-00969 | Изучение особенностей формирования нанокристаллов сульфида свинца в стеклах, выполненных в виде оптических волокон.                                                         |
| Маркидонов Артем Владимирович  | 13-02-00899 | Влияние послекаскадных ударных волн на процессы радиационно-стимулированной модификации твердых тел                                                                         |
| Маркин Олег Юрьевич            | 13-02-00268 | Экспериментальное изучение и оптимизация нового метода адронной калориметрии - метода потоков частиц                                                                        |
| Маркина Мария Михайловна       | 13-02-00764 | Квантовые основные состояния и магнитные фазовые диаграммы в соединениях семейства лангасита, содержащих ионы кобальта и марганца                                           |
| Марков Олег Иванович           | 13-02-01324 | Исследование физических свойств монокристаллов и наноструктур висмута и его сплавов                                                                                         |
| Марков Юрий Адольфович         | 13-02-00307 | Динамика цветозаряженной спиновой суперчастицы во внешних $N=1$ и $N=2$ суперсимметричных неабелевых калибровочном и материальном полях                                     |
| Марков Юрий Георгиевич         | 13-02-00434 | Астрометрические аспекты в исследовании вращательно-колебательных движений Земли в рамках задачи трех тел (интерполяция и прогноз)                                          |
| Марков Юрий Федорович          | 13-02-00752 | Фазовые переходы, мягкие моды, параметр порядка и его флуктуации в модельных кристаллах                                                                                     |
| Маркушев Михаил Вячеславович   | 13-02-01300 | Разработка способа получения наноструктурных алюминиевых сплавов, основанного на сочетании интенсивных деформационных и термических воздействий, и их свойства              |
| Мармо Сергей Иванович          | 13-02-00453 | Процессы взаимодействия электромагнитного поля с электроном, находящимся в поле потенциала изображения                                                                      |
| Мартемьянов Борис Вениаминович | 13-02-00391 | Дионная картина фазовых переходов в $SU(3)$ решеточных калибровочных теориях                                                                                                |
| Мартыненко Алексей Петрович    | 13-02-00231 | Релятивистская теория парного рождения тяжелых адронов при высоких энергиях                                                                                                 |
| Мартьянов Кирилл Алексеевич    | 13-02-01450 | Развитие методов лазерного охлаждения и диагностики атомных газов                                                                                                           |
| Марусина Мария Яковлевна       | 13-02-00824 | Разработка методов и технических средств регистрации нестационарных физиологических сигналов и функциональных МРТ изображений при напряженной интеллектуальной деятельности |
| Марфин Евгений Александрович   | 13-02-00829 | Исследование взаимосвязи реологических и диэлектрических свойств гетерогенных жидкостей                                                                                     |
| Маряхина Валерия Сергеевна     | 13-02-00152 | Исследование клеток раковой опухоли молочной железы на разной стадии капсулообразования                                                                                     |
| Масалов Владимир Михайлович    | 13-02-00808 | Физико-химические основы синтеза трёхмерных периодических наноструктур в стеклокерамической матрице на основе диоксида кремния                                              |
| Масленникова Анна Владимировна | 13-02-00436 | Диагностика радиационно-индуцированных повреждений экстрацеллюлярного матрикса биологических тканей оптическими и физико-химическими методами                               |
| Матвеев Борис Анатольевич      | 13-02-00365 | Радиационное охлаждение в светодиодах среднего инфракрасного диапазона спектра                                                                                              |
| Матвеев Виктор Анатольевич     | 13-02-00363 | Поиск правого $W$ -бозона и тяжелого нейтрино на Большом адронном коллайдере                                                                                                |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матвеев Лев Александрович       | 13-02-00627 | Исследование новых подходов к построению эластографических изображений в оптической когерентной томографии: анализ физических принципов, численное моделирование и экспериментальные демонстрации |
| Матвеев Николай Николаевич      | 13-02-00315 | Поляризационные явления в образцах древесины в неоднородном температурном поле.                                                                                                                   |
| Медведев Николай Николаевич     | 13-02-01240 | Исследование методом молекулярной динамики эффекта локализации энергии в подрешетках упорядоченных кристаллов со стехиометрией A3B                                                                |
| Медин Станислав Александрович   | 13-02-01388 | Гидродинамические и МГД эффекты в ионосферной плазме при инъекции релятивистского электронного пучка                                                                                              |
| Межов-Деглин Леонид Павлович    | 13-02-00378 | Низкотемпературные неупорядоченные системы: структурные и фазовые превращения в нанокластерных примесных гелях и ледяных нанопорошках, образующихся при распаде гелей                             |
| Мездрогина Маргарита Михайловна | 13-02-00710 | Формирование спектров излучения внутрицентровых 4f переходов Er в структурах n-Si-p-Si, полученных методами прямого сращивания и легированных редкоземельными ионами                              |
| Мележик Владимир Степанович     | 13-02-01041 | Низкоразмерные малочастичные системы в физике ультрахолодных квантовых газов                                                                                                                      |
| Мелихов Дмитрий Игоревич        | 13-02-00102 | Форм факторы адронов в правилах сумм КХД                                                                                                                                                          |
| Мельник Николай Николаевич      | 13-02-00635 | Влияние резонансных эффектов на оптические свойства взаимодействующих нанообъектов                                                                                                                |
| Мельников Виталий Николаевич    | 13-02-00305 | Исследование фундаментальных проблем гравитации и космологии в рамках многомерных моделей                                                                                                         |
| Мельников Игорь Владимирович    | 13-02-01318 | Волоконные импульсные лазеры видимого и среднего ИК-диапазона                                                                                                                                     |
| Мельников Леонид Аркадьевич     | 13-02-01262 | Оптическая турбулентность в распределенных лазерных системах                                                                                                                                      |
| Мельникова Наталия Васильевна   | 13-02-00195 | Теоретическое исследование особенностей электронной структуры и явлений электронного переноса в углеродных нанотрубках и графене                                                                  |
| Мельникова Нина Владимировна    | 13-02-00633 | Высокоанизотропные материалы на основе A3B6: структура, электрические, магнитные и оптические свойства при нормальных и высоких давлениях                                                         |
| Мельниковский Лев Александрович | 13-02-01206 | Электрические заряды на поверхности квантового кристалла                                                                                                                                          |
| Мельчакова Ирина Валерьевна     | 13-02-01272 | Улучшение функциональных характеристик магнитно-резонансных томографов при помощи метаматериалов                                                                                                  |
| Мерзликин Александр Михайлович  | 13-02-01337 | Магнито-плазмоника металл-диэлектрических наноконпозитов                                                                                                                                          |
| Меркулова Ольга Алексеевна      | 13-02-01084 | Влияние процессов взаимодействия на структуру и эволюцию галактик                                                                                                                                 |
| Мигачев Станислав Александрович | 13-02-00743 | Оптические свойства и фотостимулированные явления в соединениях с сильно размытыми фазовыми переходами                                                                                            |
| Мигранов Наиль Галиханович      | 13-02-01241 | Диссипативные и недиссипативные структуры в тонких слоях жидких кристаллов                                                                                                                        |
| Миклухо Олег Васильевич         | 13-02-00020 | Исследование прототипа сцинтилляционного детектора времяпролетного спектрометра установки ПАНДА на пучке протонов с энергией 1 ГэВ                                                                |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Миланич Александр Иванович        | 13-02-00530 | Функциональная оптометрия                                                                                                                                                                          |
| Милёхин Александр Германович      | 13-02-00063 | Гигантское комбинационное рассеяние света в массивах полупроводниковых квантовых точек малой пространственной плотности на наноструктурированных подложках                                         |
| Минаев Владимир Борисович         | 13-02-00211 | Исследование процесса генерации пучком атомов неиндукционного тока в токамаке                                                                                                                      |
| Минаев Игорь Михайлович           | 13-02-00715 | Формирование поверхностных волн в плазменных вибраторных антеннах                                                                                                                                  |
| Минина Наталья Яковлевна          | 13-02-00593 | Деформационная зависимость вероятности оптических переходов и интенсивности поляризационных мод в наноструктурах на основе материалов АЗВ5 с различной шириной и составом квантовой ямы            |
| Миногин Владимир Георгиевич       | 13-02-00651 | Динамика электронных волновых пакетов в свободном пространстве и в лазерных полях                                                                                                                  |
| Миргородский Владимир Иванович    | 13-02-01334 | 1.1.1. Исследование эндогенных акустических сигналов биологических объектов.                                                                                                                       |
| Миронов Андрей Дмитриевич         | 13-02-00457 | Свойства точных решений и ренормгруппа в теории поля и теории струн                                                                                                                                |
| Миронов Вячеслав Александрович    | 13-02-01155 | Возбуждение и динамика нелинейных структур в бозе-эйнштейновском конденсате экситонных поляритонов                                                                                                 |
| Миронов Геннадий Иванович         | 13-02-00427 | Теоретическое исследование физико-химических свойств одностенных нанотрубок из атомов углерода и нанотрубок из атомов золота                                                                       |
| Мирочник Анатолий Григорьевич     | 13-02-00775 | Полимерная фоторегистрирующая среда на основе антраценсодержащих соединений бета – дикетонатов дифторида бора для создания элементов фотоники и оптоинформатики                                    |
| Мирошниченко Леонтий Иванович     | 13-02-00612 | Каталог солнечных протонных событий 1997-2009 гг.                                                                                                                                                  |
| Мисочко Олег Викторович           | 13-02-00263 | Исследование неравновесного когерентного кристалла методом динамической фемтосекундной спектроскопии                                                                                               |
| Митрофанов Константин Николаевич  | 13-02-00013 | Исследование влияния профилирования линейной массы на распределение тока и структуру излучающей области пинча во время имплозии цилиндрических и квазисферических лайнеров при уровне тока до 4 МА |
| Михайлов Алексей Алексеевич       | 13-02-00517 | Поиск источников и анизотропии космических лучей сверхвысоких энергий                                                                                                                              |
| Михайлов Борис Петрович           | 13-02-01040 | Исследование воздействия плазменных потоков и ударных волн на микроструктуру и свойства сверхпроводящих и магнитных материалов                                                                     |
| Михалевич Владислав Георгиевич    | 13-02-00005 | Нелинейные клиновые акустические волны в кристаллах                                                                                                                                                |
| Михальченко Александр Анатольевич | 13-02-00128 | Развитие спектроскопических средств диагностики запыленных потоков низкотемпературной плазмы                                                                                                       |
| Михаляев Бадма Борисович          | 13-02-00840 | Исследование процессов затухания МГД-волн в солнечной короне на основе локальных свойств плазмы отдельных корональных структур                                                                     |
| Михеев Леонид Дмитриевич          | 13-02-01171 | Самокомпрессия отрицательно chirпированных фемтосекундных импульсов в оптически прозрачных средах с нормальной дисперсией и кубической нелинейностью                                               |
| Моисеев Алексей                   | 13-02-      | Полярные структуры как ключ к решению вопросов                                                                                                                                                     |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Валерьевич                    | 00416       | формирования и эволюции галактик                                                                                                                                                                      |
| Моисеев Сергей Андреевич      | 13-02-01077 | Оптическая квантовая память с эффективным переносом на ядерные спины                                                                                                                                  |
| Моисеев Сергей Геннадьевич    | 13-02-01378 | Обобщенная модель эффективной среды для линейных и нелинейных гетерогенных нанокompозитных сред со структурой различной степени регулярности                                                          |
| Моисеева Наталья Михайловна   | 13-02-01150 | Исследование особенностей распространения оптических сигналов специальной формы в планарных и цилиндрических волноводах с учетом киральности, анизотропии и дисперсии                                 |
| Молотков Иван Анатольевич     | 13-02-00212 | Моделирование и анализ нелинейных процессов, усложненных эффектами намагниченности плазмы, формирования волн Римана, расщепления пучков, конвективного движения газа и явлениями релаксации.          |
| Морева Екатерина Васильевна   | 13-02-01170 | Методы и алгоритмы контроля точности протоколов томографии квантовых процессов                                                                                                                        |
| Морозов Алексей Юрьевич       | 13-02-00478 | Непертурбативные методы в квантовой теории поля и теории струн                                                                                                                                        |
| Морозов Сергей Вячеславович   | 13-02-01154 | Спектрокинетические исследования терагерцовой фотопроводимости в узкозонных наноструктурах на основе квантовых ям $Hg_{1-x}Cd_xTe/Cd_yHg_{1-y}Te$ и полупроводниковых структурах с мелкими примесями. |
| Морозов Юрий Александрович    | 13-02-00629 | Генерация терагерцового излучения при внутрирезонаторном нелинейно-оптическом взаимодействии в полупроводниковых лазерных и параметрических структурах                                                |
| Москаленко Ольга Игоревна     | 13-02-00275 | Эффекты на границе фазовой хаотической синхронизации связанных автоколебательных систем и пространственно-распределенных сред (разработка методов анализа и поиск новых явлений и закономерностей)    |
| Москвин Евгений Владимирович  | 13-02-01468 | Структура и магнитные свойства моногерманидов переходных металлов.                                                                                                                                    |
| Мохов Евгений Николаевич      | 13-02-00802 | Широкозонные полупроводники SiC, GaN, AlN: рост, легирование, микроволново-оптическая диагностика                                                                                                     |
| Мочалов Михаил Алексеевич     | 13-02-00396 | Квазиизэнтропическая сжимаемость и электропроводность газообразных дейтерия (водорода), гелия и смесей газов в области давлений до 5000 ГПа                                                           |
| Мощенко Сергей Павлович       | 13-02-00924 | Разработка технологии структур типа квантовая точка-металлическая капля с диэлектрической оболочкой и центрами окраски с самосовмещением, оптимизированных для создания квантовых конверторов частоты |
| Музыченко Дмитрий Анатольевич | 13-02-01224 | Низкотемпературное СТМ/СТС исследование электронных и спиновых состояний единичных атомов магнитных металлов на поверхности полупроводников                                                           |
| Мулюков Радик Рафикович       | 13-02-01069 | Особенности ионно-лучевого распыления нанокристаллических металлов и сплавов, формирование на них острейшего рельефа и перспективы его применения в качестве полевой эмиссионной поверхности          |
| Муратова Валентина Николаевна | 13-02-01199 | Поиск взаимодействия солнечных аксионов с атомами и атомными ядрами                                                                                                                                   |
| Мурзашев Аркадий              | 13-02-      | Исследование углеродных наносистем в рамках модели                                                                                                                                                    |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ислибаевич                       | 00429       | Хаббарда                                                                                                                                                                                                                |
| Мурзина Татьяна Владимировна     | 13-02-01102 | Динамика оптического и нелинейно-оптического отклика магнитных наноструктур                                                                                                                                             |
| Мурзинова Мария Александровна    | 13-02-00588 | Особенности фазовых превращений в сплавах титана с наноструктурой, полученной при деформации                                                                                                                            |
| Мурлиева Жарият Хаджиевна        | 13-02-01109 | Влияние особенностей термической деформации на формирование сечения рассеяния электронов в сплавах Гейслера и с эффектом памяти формы                                                                                   |
| Муртазаев Акай Курбанович        | 13-02-00220 | Исследование фазовых переходов и критических явлений в моделях Поттса с беспорядком                                                                                                                                     |
| Муслимов Дмитрий Алексеевич      | 13-02-00139 | Создание информационно – измерительной системы радиационного мониторинга параметров рентгеновских диагностических аппаратов                                                                                             |
| Мухортов Владимир Михайлович     | 13-02-00251 | Гетероструктурные многослойники и сверхрешетки на основе феррит-висмута и титаната бария стронция на подложках оксидов магния и алюминия-лантана.                                                                       |
| Мышляев Михаил Михайлович        | 13-02-00846 | Оптимизация условий получения наноструктурных материалов и наноструктурных состояний в массивных материалах для достижения максимальной сверхпластичности и повышенной прочности                                        |
| Мягков Алексей Григорьевич       | 13-02-01392 | Поиск новой физики в эксперименте АТЛАС на БАК                                                                                                                                                                          |
| Мягова Ирина Николаевна          | 13-02-01162 | Квазистационарные возрастания потоков энергичных электронов за высокоширотной границей внешнего радиационного пояса Земли по данным спутниковых экспериментов на полярных круговых орбитах.                             |
| Нагаев Кирилл Эдуардович         | 13-02-01238 | Эффекты электрон-электронного и спин-орбитального взаимодействия в полупроводниковых квантовых структурах                                                                                                               |
| Наговицын Юрий Анатольевич       | 13-02-00277 | Солнечная активность и ее проявления на различных пространственных и временных масштабах: проблемы "Космическая погода" и "Космический климат".                                                                         |
| Надеждина Ирина Евгеньевна       | 13-02-01092 | Разработка методов формирования координатно-картографического обеспечения для исследований небесных тел на основе фотограмметрической обработки данных дистанционного зондирования планет и спутников Солнечной системы |
| Нажмудинов Абдурахман Мухтарович | 13-02-00870 | Исследование межфазных явлений при контактном взаимодействии в бинарных системах с химическим взаимодействием компонентов                                                                                               |
| Назаров Айрат Ахметович          | 13-02-00187 | Исследование возможности получения ультрамелкозернистой и наноразмерной структуры в металлах путем ультразвуковой деформации                                                                                            |
| Назаров Максим Михайлович        | 13-02-01416 | Развитие сверхтонких оптических элементов с плазмонной структурой для ТГц диапазона                                                                                                                                     |
| Назмитдинов Рашид Гиясович       | 13-02-01226 | Эффективный захват света с помощью композитных наночастиц                                                                                                                                                               |
| Найдис Георгий Вениаминович      | 13-02-00074 | Моделирование динамики холодных плазменных струй атмосферного давления                                                                                                                                                  |
| Напольский Кирилл Сергеевич      | 13-02-01345 | Формирование и исследование сверхпроводящих гибридных структур на основе низкоразмерных элементов                                                                                                                       |
| Народецкий Илья Михайлович       | 13-02-01229 | Киральные эффекты в непертурбативной КХД, конфайнмент и феноменология адронов                                                                                                                                           |
| Нарожный Николай Борисович       | 13-02-00372 | Генерация и динамика электрон-позитрон-фотонной плазмы в сильном лазерном поле                                                                                                                                          |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Насибуллин Руслан Сагитович     | 13-02-01030 | Исследование изменений электронного строения конформационных состояний клеточных фосфолипидов под воздействием некоторых молекул группы флавоноидов                                                             |
| Насыров Игорь Альбертович       | 13-02-00957 | Исследования параметров ионосферы, модифицированной активными воздействиями, в оптическом диапазоне длин волн                                                                                                   |
| Науменко Геннадий Андреевич     | 13-02-00861 | Излучение релятивистских электронов в метаматериалах                                                                                                                                                            |
| Наумкин Вадим Николаевич        | 13-02-00806 | Параметрические воздействия электрическими импульсами на пылевые структуры в плазме                                                                                                                             |
| Наумов Александр Кондратьевич   | 13-02-01018 | Спектрально-кинетические свойства редкоземельных ионов цериевой подгруппы в кристаллах фторидов с измененным катионным составом                                                                                 |
| Небольсин Валерий Александрович | 13-02-00603 | Активируемый каплевой жидкостью рост нитевидных микро- и нанокристаллов кремния                                                                                                                                 |
| Некоркин Сергей Михайлович      | 13-02-01178 | Создание и исследование эффективной активной области в полупроводниковых лазерах с квантовыми ямами                                                                                                             |
| Немировский Сергей Карпович     | 13-02-00564 | Моделирование классической турбулентности хаотическими квантованными вихрями. Теоретические и численные проблемы                                                                                                |
| Нефёдов Юрий Александрович      | 13-02-00236 | Исследование спиновых возбуждений в двумерных полупроводниковых гетероструктурах методом ЭПР                                                                                                                    |
| Нефедьев Леонид Анатольевич     | 13-02-00753 | Управление переходными оптическими процессами внешними пространственно-неоднородными электромагнитными полями и определение оптимальных условий записи информации в оптических эхо-процессорах                  |
| Нигматуллин Равиль Рашидович    | 13-02-00968 | Теоретическое и экспериментальное исследование диэлектрической бета-релаксации в неупорядоченных системах                                                                                                       |
| Никитин Олег Рафаилович         | 13-02-01098 | Моделирование методов мноспектрального дистанционного зондирования природных сред, подверженных техногенным и природным негативным воздействиям                                                                 |
| Никитин Петр Иванович           | 13-02-01191 | Исследования магнитных явлений в ферромагнитных и суперпарамагнитных наночастицах и разработка новых методов пространственного картографирования и детекции таких частиц для актуальных задач нанобиотехнологии |
| Никитин Сергей Александрович    | 13-02-00916 | Исследование природы магнитотепловых явлений в соединениях 4f- и 3d-переходных металлов                                                                                                                         |
| Никитин Сергей Юрьевич          | 13-02-01372 | Развитие метода лазерной дифрактометрии для измерения статистических характеристик неоднородных ансамблей эритроцитов                                                                                           |
| Никифоров Анатолий Елеферьевич  | 13-02-00317 | Магнитные и структурные свойства оксидных систем с орбитальным вырождением                                                                                                                                      |
| Николаенко Владимир Иванович    | 13-02-00576 | Экспериментальное изучение системы $\text{r}^{\text{I}}\text{-r}^{\text{I}0}\text{-r}^{\text{I}0}$                                                                                                              |
| Николенко Дмитрий Митрофанович  | 13-02-00991 | Фоторождение нейтрального пиона на тензорно-поляризованном дейтроне (эксперимент на накопителе ВЭПП-3)                                                                                                          |
| Никулов Алексей Васильевич      | 13-02-00750 | Исследования эффектов квантования в асимметричных сверхпроводящих кольцах.                                                                                                                                      |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нищев Константин Николаевич      | 13-02-00467 | Исследование корреляции между параметрами структуры , электропроводностью и теплопроводностью высоконаполненных металломатричных композиционных материалов                                          |
| Новацкий Борис Григорьевич       | 13-02-00538 | Поиск мультинейтронов среди продуктов реакций при взаимодействии ускоренных частиц с тяжелыми ядрами                                                                                                |
| Новиков Вадим Александрович      | 13-02-00910 | Комплексное изучение морфологии и распределения локальной работы выхода с поверхности на различных этапах создания полупроводниковых приборов микро-и наноэлектроники.                              |
| Новиков Владимир Васильевич      | 13-02-00736 | Особенности взаимодействия в икосаэдрических редкоземельных боридах                                                                                                                                 |
| Новиков Лев Симонович            | 13-02-00955 | Воздействие атомарного кислорода на наноструктуры из углерода и нитрида бора                                                                                                                        |
| Новиков Павел Леонидович         | 13-02-00970 | Формирование пространственно-упорядоченных массивов квантовых точек германия на структурированных подложках кремния                                                                                 |
| Ноздрачёв Виктор Николаевич      | 13-02-01279 | Исследования в области релятивистской ядерной физики на 6-метровом спектрометре ИТЭФ ускорителя ИФВЭ и обработка нового и ранее полученного материала для поиска и изучения экзотических состояний. |
| Номоев Андрей Валерьевич         | 13-02-00929 | Гетерогенные наночастицы: ядро-оболочка, полые, янус-подобные - синтез, свойства и их применения                                                                                                    |
| Носик Валерий Леонидович         | 13-02-01061 | Теоретические подходы к созданию рентгеновских методик секвенирования биомолекул при транслокации через нанопоры                                                                                    |
| Носков Роман Евгеньевич          | 13-02-00935 | Управление светом в нелинейных плазмонных наноструктурах и метаматериалах                                                                                                                           |
| Носов Александр Павлович         | 13-02-00006 | Стрейнтроника наноструктур магнитострикционный ферромагнетик- сегнетоэлектрик                                                                                                                       |
| Нурлигареев Джамиль Хайдарович   | 13-02-00728 | Исследование нелинейных явлений при распространении света вблизи поверхности фоторефрактивного кристалла                                                                                            |
| Образцов Александр Николаевич    | 13-02-00313 | Создание и исследование азотно-вакансионных центров в иглоподобных алмазных монокристаллах                                                                                                          |
| Образцов Петр Александрович      | 13-02-01382 | Сверхбыстрая динамика возбужденных носителей в графене для лазерных применений                                                                                                                      |
| Образцова Елена Дмитриевна       | 13-02-01354 | Нанотрубка как нанореактор для создания материалов с новыми свойствами                                                                                                                              |
| Обухов Валерий Владимирович      | 13-02-00889 | Космологические решения для ранней и поздней Вселенной                                                                                                                                              |
| Овсянников Сергей Владимирович   | 13-02-00243 | Исследование и обработка новых электронных материалов с использованием сверхвысоких давлений                                                                                                        |
| Овчинников Владимир Владимирович | 13-02-00729 | Изучение эффекта Мессбауэра в ходе облучения $^{57}\text{Fe}$ -содержащих мишеней ускоренными ионами (in situ)                                                                                      |
| Овчинников Сергей Геннадьевич    | 13-02-00358 | Исследование спиновых и зарядовых состояний в замещенных редкоземельных кобальтатах                                                                                                                 |
| Овчинникова Елена Николаевна     | 13-02-00760 | Изучение электронной и магнитной структуры метабората меди $\text{CuB}_{2.4}\text{O}_{10}$ методами кругового рентгеновского дихроизма и резонансной дифракции синхротронного излучения             |
| Огибалов Владимир Павлович       | 13-02-01280 | Неравновесные инфракрасные эмиссии молекул $\text{CO}_2$ и $\text{CO}$ в средней и верхней атмосфере Венеры                                                                                         |

|                                   |             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Огнев Алексей Вячеславович        | 13-02-01340 | Новые способы контроля магнитных свойств наноструктур                                                                                                                                           |
| Огурцов Максим Геннадиевич        | 13-02-00783 | Исследование пространственно-временных характеристик гелиогеофизических эффектов в атмосферной циркуляции                                                                                       |
| Окомельков Александр Владимирович | 13-02-00814 | Одночастотные и многочастотные лазеры ближнего и среднего ИК диапазона на основе соединений кадмий-ртуть-теллур                                                                                 |
| Окороков Алексей Иванович         | 13-02-01438 | Влияние структурных и магнитных параметров на магнитные свойства упорядоченных массивов магнитных нанонитей                                                                                     |
| Окулов Алексей Юрьевич            | 13-02-01252 | Вырожденный квантовый газ во вращающейся спиральной ловушке                                                                                                                                     |
| Оленин Андрей Николаевич          | 13-02-01301 | Синхронная инжекция излучения в твердотельных лазерах с импульсной накачкой и активно-пассивной синхронизацией мод                                                                              |
| Ольшанецкий Борис Зейликович      | 13-02-00201 | Атомные процессы при формировании наноструктур на поверхностях кремния и германия.                                                                                                              |
| Онучин Алексей Павлович           | 13-02-00503 | Эксперименты с азрогелевыми черенковскими счётчиками на e+e- коллайдерах ВЭПП-2000 и ВЭПП-4М                                                                                                    |
| Орешкин Андрей Иванович           | 13-02-00269 | Электронные и структурные особенности неупорядоченных структур на основе металлических стекол в окрестности точки фазового перехода                                                             |
| Орлов Анатолий Михайлович         | 13-02-00872 | Физика плазменных процессов на металлических и полупроводниковых структурах с участием жидкого электрода.                                                                                       |
| Орлов Андрей Федорович            | 13-02-00250 | Глубокие уровни и релаксация поляризованных спинов в ферромагнитных полупроводниках.                                                                                                            |
| Орлов Валерий Александрович       | 13-02-00740 | Лазерный деформографический мониторинг в изучении механизма влияния солнечной активности на сейсмичность Земли                                                                                  |
| Орлова Екатерина Андреевна        | 13-02-00779 | Модификация поверхности конструкционных материалов сплавами жидких металлов                                                                                                                     |
| Орлова Екатерина Евгеньевна       | 13-02-01443 | Инженерия состояний мелких примесных центров, локализованных в окрестности узких квантовых ям                                                                                                   |
| Орлова Татьяна Алексеевна         | 13-02-00567 | Электрические, оптические и магнитные явления в структурах с углеродными наночастицами в матрице широкозонных полупроводников                                                                   |
| Осадчий Александр Валентинович    | 13-02-01408 | Варьирование оптических свойств активных лазерных сред - слоистых полупроводников AIII BVI - под действием размерных и барических эффектов                                                      |
| Осадчий Алексей Евгеньевич        | 13-02-01326 | Исследование пространственно-временной динамики функциональных межчастотных взаимосвязей электрической активности участков коры головного мозга на основании магнитоэнцефалографических данных. |
| Осминкина Любовь Андреевна        | 13-02-01348 | Исследование процессов диссипации энергии высокочастотного электромагнитного поля при взаимодействии с носителями заряда в кремниевых наночастицах, помещенных в диэлектрические среды          |
| Остряков Валерий Митрофанович     | 13-02-00335 | Связь вариаций космических факторов с параметрами атмосфер, ионосфер и магнитосфер планет земной группы на длительной шкале времени                                                             |
| Павельев Александр                | 13-02-00526 | Решение фундаментальных проблем космической радиоголографии и распространения радиоволн для                                                                                                     |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Геннадьевич                     |             | глобального мониторинга высотных распределений радиометеорологических параметров и радиовидения слоистых структур в атмосферах и ионосферах Земли и планет                                      |
| Павлов Виктор Владимирович      | 13-02-00754 | Нелинейное оптическое зондирование сверхбыстрых электронно-спиновых состояний в магнитных наноструктурах                                                                                        |
| Павлов Георгий Алексеевич       | 13-02-00984 | Теория нелинейного отклика на механические и термические возмущения для плотных сред                                                                                                            |
| Павлючко Анатолий Иванович      | 13-02-00034 | Разработка высокоэффективных алгоритмов и программ расчета и анализа колебательно-вращательных спектров многоатомных молекул и молекулярных комплексов в ангармоническом приближении            |
| Палашов Олег Валентинович       | 13-02-01276 | Лазерная система для удаленной диагностики диэлектрических поверхностей методом генерации поверхностной второй гармоники                                                                        |
| Паль Александр Фридрихович      | 13-02-01161 | Физические процессы в плазме магнетронного разряда с неоднородным катодом.                                                                                                                      |
| Пальниченко Андрей Вячеславович | 13-02-00062 | Сверхпроводимость межфазной области раздела металла и его оксида                                                                                                                                |
| Пальчиков Евгений Иванович      | 13-02-01200 | Исследование и разработка методов и приборов микроструктурированных рентгеновских растров и рентгеновских сцинтилляционных детекторных решеток с применением новых материалов и LIGA технологии |
| Панин Александр Григорьевич     | 13-02-01381 | Физика ранней и поздней Вселенной в моделях с модифицированным гравитационным взаимодействием.                                                                                                  |
| Панкратов Андрей Леонидович     | 13-02-00684 | Минимизация влияния шумов в распределенных джозефсоновских системах                                                                                                                             |
| Панкратов Евгений Леонидович    | 13-02-00058 | Поиск путей уменьшения дефектности материалов для твердотельной электроники.                                                                                                                    |
| Панкрац Анатолий Иванович       | 13-02-00897 | Изучение взаимосвязи магнитных и диэлектрических свойств кристаллов, содержащих ионы со стереоактивной парой электронов                                                                         |
| Панов Андрей Валентинович       | 13-02-00379 | Расчет вклада межчастичных диполь-дипольных взаимодействий в оптические характеристики нанокompозита                                                                                            |
| Панчук Владимир Евгеньевич      | 13-02-00029 | Кинематика атмосфер долгопериодических пульсирующих звезд                                                                                                                                       |
| Панькин Николай Александрович   | 13-02-00697 | Исследование столкновительных процессов с участием малых металлических кластеров                                                                                                                |
| Паньков Леонид Васильевич       | 13-02-00214 | Развитие комплексного подхода к регистрации ШАЛ на основе установки Тунка-133                                                                                                                   |
| Паращук Дмитрий Юрьевич         | 13-02-01313 | Фото- и электрофизика кристаллических пленок олиготиофен-фениленов                                                                                                                              |
| Парфеньев Роберт Васильевич     | 13-02-00556 | Низкотемпературные фазовые превращения в электронном транспорте легированных In твердых растворов $Pb_{1-x}Sn_xTe$ .                                                                            |
| Парфиненко Леонид Данилович     | 13-02-00262 | Долгопериодные колебания солнечных пятен                                                                                                                                                        |
| Паршин Петр Петрович            | 13-02-00368 | Электрон-фононное взаимодействие в FeSi.                                                                                                                                                        |
| Пастушенков Юрий Григорьевич    | 13-02-00856 | Формирование высоканизотропного состояния в безредкоземельных нанокompозиционных постоянных магнитах на основе 3d-металлов и Mo, W, Re, Bi, Pb,                                                 |

|                                        |                 |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                 | Ga, Al.                                                                                                                                                                                                       |
| Патракеев Андрей<br>Станиславович      | 13-02-<br>01435 | Исследование процесса рекристаллизации слоя кремния в структурах кремний на сапфире (KHC) в результате имплантации ионами кремния в область границы раздела кремний-сапфир и последующего термического отжига |
| Пахомов Юрий<br>Васильевич             | 13-02-<br>01034 | Натрий как индикатор звездной эволюции и химической эволюции Галактики                                                                                                                                        |
| Пахтусова Елена<br>Валентиновна        | 13-02-<br>00334 | Рождение адронов с участием каонов в $\$e^+e^-\$$ аннигиляции при энергии до 2 ГэВ.                                                                                                                           |
| Пашинин Павел<br>Павлович              | 13-02-<br>01073 | Исследование инфракрасной электролюминесценции монокристаллов халькогенидов, легированных ионами переходных металлов, при возбуждении наносекундными импульсами высокого напряжения.                          |
| Пенионжкевич Юрий<br>Эрастович         | 13-02-<br>00533 | Поиск нейтронного гало в $5\text{He}$ и $25\text{O}$                                                                                                                                                          |
| Пергамент<br>Александр Лионович        | 13-02-<br>01016 | Электронное управление фазовым переходом металл-изолятор в пленочных микро- и наноструктурах на основе оксидов переходных металлов: реализация, закономерности, перспективы применения                        |
| Перевезенцев<br>Владимир<br>Николаевич | 13-02-<br>01428 | Теория неравновесных границ зерен и ее приложение к анализу закономерностей механического поведения субмикро- и нанокристаллических материалов                                                                |
| Перлин Евгений<br>Юрьевич              | 13-02-<br>00293 | Фотоиндуцированные явления в прозрачных материалах: предпробойное возбуждение, оптические переключения, процессы с участием примесных и поверхностных состояний                                               |
| Песин Леонид<br>Абрамович              | 13-02-<br>01163 | Формирование углеродных нанослоев на поверхности полимерных пленок                                                                                                                                            |
| Песоцкий Сергей<br>Иванович            | 13-02-<br>00694 | Магнитные осцилляции в квазидвумерных органических металлах с периодически меняющейся поверхностью Ферми                                                                                                      |
| Петров Александр<br>Николаевич         | 13-02-<br>01406 | Теоретическое исследование свойств соединений тяжелых элементов для фундаментальных экспериментов с холодными молекулами                                                                                      |
| Петров Владимир<br>Алексеевич          | 13-02-<br>00422 | Механизмы дифракционного рождения бозона Хиггса и других состояний в условиях Большого адронного коллайдера                                                                                                   |
| Петров Николай<br>Иванович             | 13-02-<br>01151 | Отражение и преломление сильно сфокусированного пучка света на границе раздела двух диэлектрических сред                                                                                                      |
| Петров Олег<br>Федорович               | 13-02-<br>01393 | Фазовые переходы и явления переноса в плазменно-пылевых системах при внешних воздействиях                                                                                                                     |
| Петров Павел<br>Вячеславович           | 13-02-<br>01422 | Исследование обменного взаимодействия в примесной зоне магнитного полупроводника GaMnAs                                                                                                                       |
| Петров Юрий<br>Викторович              | 13-02-<br>00129 | Исследование неустойчивостей МГД и альфвеновского диапазона, возбуждаемых пучковыми ионами в сферическом токамаке Глобус-М.                                                                                   |
| Петрова Наталья<br>Константиновна      | 13-02-<br>00792 | Моделирование физической либрации Луны и разработка навигационной селеноцентрической системы: оптимизация наблюдений планируемых космических экспериментов и уточнение геофизических параметров Луны          |
| Петрунин Анатолий<br>Алексеевич        | 13-02-<br>00841 | Изучение обменного взаимодействия методом хим. сдвига на базе кристалл-дифракционного спектрометра по Иоганну.                                                                                                |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Петрухин Николай Семенович     | 13-02-00656 | Изгибные колебания корональных арок                                                                                                                                                                      |
| Петухов Владимир Андреевич     | 13-02-01055 | Новое поколение лазеров на красителях на основе накачки мощными полупроводниковыми лазерами впервые синтезированных высокоэффективных органических соединений.                                           |
| Пивоваров Григорий Борисович   | 13-02-01042 | Обобщения калибровочных теорий                                                                                                                                                                           |
| Пилипенко Вячеслав Анатольевич | 13-02-00742 | Пространственно-временная структура УНЧ волн во внутренней магнитосфере Земли: теоретическое моделирование для космического проекта РЕЗОНАНС                                                             |
| Пирогов Юрий Андреевич         | 13-02-01001 | Разработка новых методов противоопухолевой терапии в экспериментах на лабораторных животных с оценкой эффективности по данным магнитно-резонансной томографии                                            |
| Пискунов Анатолий Эдуардович   | 13-02-00003 | Исследование Галактического населения звездных скоплений                                                                                                                                                 |
| Плохов Дмитрий Игоревич        | 13-02-01305 | Квантово-механический анализ редкоземельных магнитоэлектриков: новые материалы, новые эффекты                                                                                                            |
| Пляшечник Ольга Сергеевна      | 13-02-00670 | Физические свойства ансамбля взаимодействующих нанопроволок                                                                                                                                              |
| Погосов Артур Григорьевич      | 13-02-01153 | Электронный транспорт и тепловые явления в подвешенных полупроводниковых мембранах                                                                                                                       |
| Подгаецкий Виталий Маркович    | 13-02-00786 | Взаимодействие лазерного излучения с ансамблями нанотрубок                                                                                                                                               |
| Подгорный Игорь Максимович     | 13-02-00064 | Исследование механизма накопления энергии для солнечной вспышки методом численного моделирования, используя наблюдательные данные об активных областях в предвспышечном состоянии.                       |
| Подивиллов Евгений Вадимович   | 13-02-00093 | Плазмонные резонансы наночастиц, обладающих заострениями формы                                                                                                                                           |
| Подливаев Алексей Игоревич     | 13-02-00747 | Исследование термической устойчивости полигекса- и полиоктапризматов                                                                                                                                     |
| Подошведов Сергей Анатольевич  | 13-02-00383 | Реализация элементарных квантовых гейтов для неклассических состояний света                                                                                                                              |
| Подурец Константин Михайлович  | 13-02-00448 | Развитие комплексных методов синхротронно-нейтронной интроскопии и их применение к исследованию минеральных объектов геологического, палеонтологического и биологического происхождения                  |
| Пожар Витольд Эдуардович       | 13-02-01184 | Разработка метода прецизионных расчетов оптических систем, содержащих акустооптические элементы                                                                                                          |
| Пожидаев Евгений Павлович      | 13-02-00598 | Квадратичная двуслая оптическая анизотропия жидкокристаллических сегнетоэлектриков                                                                                                                       |
| Покасов Павел Викторович       | 13-02-01374 | Двухфотонное поглощение на запрещенном переходе 21S-23S атома гелия                                                                                                                                      |
| Покатилов Вячеслав Серафимович | 13-02-00690 | Синтез, кристаллическая, электронная и магнитная структура новых сегнетомагнетиков на основе двойных перовскитов $\text{Bi}(1-x)\text{La}x\text{Fe}(1-y)\text{Cr}y\text{O}_3$ ( $x = 0-1$ , $y = 0-1$ ). |
| Покоев Александр Владимирович  | 13-02-00625 | Влияние малых добавок никеля на магниточувствительность наноразмерных кластеров при старении медно-бериллиевых сплавов в постоянном магнитном поле                                                       |
| Полетаев Геннадий Михайлович   | 13-02-00301 | Исследование методом компьютерного моделирования диффузии и деформации на атомном уровне вблизи межфазных и межзеренных границ в металлических материалах                                                |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полищук Илья Яковлевич           | 13-02-00472 | Особенности термодинамических и оптических свойств низкоразмерных систем                                                                                                                                                                       |
| Положенцев Олег Евгеньевич       | 13-02-01445 | Синтез, in-situ рентгеноспектральная диагностика и исследование динамики формирования наноразмерной атомной и электронной структуры малых атомных кластеров и наночастиц металлов в процессе фотолиза.                                         |
| Полосаткин Сергей Викторович     | 13-02-01130 | Эффекты смешивания заселенностей тонкой структуры в пучках быстрых атомов водорода                                                                                                                                                             |
| Полухина Наталья Геннадьевна     | 13-02-00992 | Изучение зарядового и энергетического спектра ядер сверхтяжелых элементов галактических космических лучей по трекам в кристаллах оливина из метеоритов с использованием калибровочных данных, полученных на ускорителе тяжелых ионов           |
| Поляков Александр Яковлевич      | 13-02-00130 | Исследование возможности получения слоев нитрида галлия на поликристаллическом алмазе и монокристаллическом кремнии с использованием различных промежуточных слоев.                                                                            |
| Поляченко Евгений Валерьевич     | 13-02-01286 | Происхождение баров в галактиках: теория, численный эксперимент, наблюдаемые характеристики                                                                                                                                                    |
| Попков Анатолий Федорович        | 13-02-00843 | Исследование пространственно модулированной антиферромагнитной структуры в тонких пленках мультиферроиков типа феррита висмута                                                                                                                 |
| Попов Андрей Валерьевич          | 13-02-00509 | Ab initio описание электронных возбужденных состояний в открытых многоатомных системах                                                                                                                                                         |
| Попов Борис Альбертович          | 13-02-00009 | Исследования рождения адронов в адрон-ядерных взаимодействиях для прецизионного предсказания спектров и потоков нейтрино в ускорительных экспериментах по изучению нейтринных осцилляций                                                       |
| Попов Владимир Геннадьевич       | 13-02-01025 | Туннельная спектроскопия поляронных состояний в квантовых ямах, созданных в гетероструктурах типа GaAs/AlGaAs                                                                                                                                  |
| Попов Евгений Олегович           | 13-02-00771 | Масс-спектрометрические исследования явлений, сопровождающих полевою электронной эмиссией композитов полимер–углеродные нанотрубки                                                                                                             |
| Попов Михаил Васильевич          | 13-02-00460 | Пульсары в наземно-космическом интерферометре Радиоастрон                                                                                                                                                                                      |
| Попова Марина Николаевна         | 13-02-01091 | Спектроскопия высокого разрешения материалов для квантовой информатики.                                                                                                                                                                        |
| Порсев Сергей Германович         | 13-02-00098 | Развитие высокоточных методов расчета атомов с открытыми d и f оболочками.                                                                                                                                                                     |
| Поспелов Михаил Николаевич       | 13-02-01221 | Экспериментальные исследования механизмов формирования поляризационных особенностей в тепловом радиоизлучении морской поверхности                                                                                                              |
| Постников Валерий Валентинович   | 13-02-00264 | Влияние слабого импульсного магнитного поля на физические свойства древесины после химической пластификации и прессования.                                                                                                                     |
| Постнов Константин Александрович | 13-02-00172 | Эволюция и наблюдательные проявления одиночных и двойных нейтронных звезд                                                                                                                                                                      |
| Потапов Владимир Алексеевич      | 13-02-00737 | Поиск и исследование гигантских, индивидуальных и средних импульсов радиопульсаров в диапазоне частот 40 МГц — 1.6 ГГц.                                                                                                                        |
| Похил Григорий Павлович          | 13-02-00949 | Завершение создания микропучка на ускорителе с помощью конического диэлектрического капилляра и исследование с его помощью биологических эффектов акустических ударных волн, возникающих при прохождении заряженных частиц через биологические |

|                                     |             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |             | среды                                                                                                                                                                                                 |
| Преображенский<br>Вадим Борисович   | 13-02-00607 | Соизмеримость и нелинейная динамика волн зарядовой плотности                                                                                                                                          |
| Приезжев<br>Александр<br>Васильевич | 13-02-01373 | Комплексное исследование механизмов развития синдрома гиперагрегации эритроцитов при сахарном диабете с сопутствующими заболеваниями                                                                  |
| Прозорова Людмила<br>Андреевна      | 13-02-00637 | Фазовые переходы и спиновая динамика фрустрированных магнетиков                                                                                                                                       |
| Проклов Валерий<br>Владимирович     | 13-02-00479 | Исследование акустооптической дифракции полихроматического света на многочастотном звуке и развитие на этой основе методов обработки и разделения сложных оптических сигналов в спектральной области. |
| Прокофьев Сергей<br>Ильич           | 13-02-00343 | Кинетическое поведение и эволюция жидких нановключений, связанных с закрепленной дислокацией                                                                                                          |
| Прокошев Валерий<br>Григорьевич     | 13-02-01081 | Изучение механизмов прямого лазерного микро- и наноструктурирования поверхности материалов фемтосекундным импульсным излучением в условиях криогенного воздействия                                    |
| Пронин Игорь<br>Иванович            | 13-02-00398 | Сверхтонкие ферромагнитные слои силицидов переходных металлов на поверхности кремния: синтез и свойства.                                                                                              |
| Пронин Игорь<br>Петрович            | 13-02-01347 | Природа униполярного состояния в тонких сегнетоэлектрических пленках                                                                                                                                  |
| Протасов Дмитрий<br>Юрьевич         | 13-02-00811 | Гетероструктуры AlGaIn/GaN: природа двумерного электронного газа и механизмы рассеяния в нем                                                                                                          |
| Прохоров Михаил<br>Дмитриевич       | 13-02-00227 | Реконструкция связанных систем с запаздыванием и диагностика взаимодействия их элементов по экспериментальным временным рядам                                                                         |
| Прохорова Елена<br>Игоревна         | 13-02-01321 | Неоднородные плазменные профили в катодных областях коротких тлеющих разрядов в гелии и азоте.                                                                                                        |
| Прошин Юрий<br>Николаевич           | 13-02-01202 | Управляющие устройства на основе эффекта близости в асимметричных гетероструктурах ферромагнетик/сверхпроводник в магнитном поле                                                                      |
| Прудников<br>Владимир<br>Васильевич | 13-02-00922 | Разработка методов описания и проведение исследований магнитных и структурных свойств ультратонких пленок и мультислойных магнитных структур на основе переходных металлов Fe, Co, Ni и их сплавов    |
| Прудников Олег<br>Николаевич        | 13-02-00539 | Формирование пространственных структур ультрахолодных атомов бихроматическими лазерными полями.                                                                                                       |
| Прудских Вячеслав<br>Владимирович   | 13-02-00173 | Исследование механизмов МГД турбулентности протопланетных дисков                                                                                                                                      |
| Птускин Владимир<br>Соломонович     | 13-02-00056 | Ускорение и распространение космических лучей галактического и внегалактического происхождения                                                                                                        |
| Пудов Владимир<br>Иванович          | 13-02-00883 | Динамика магнитных доменов и нелинейные свойства анизотропных ферромагнетиков в линейно поляризованных и вращающихся магнитных полях при использовании высокоэнергетических воздействий               |
| Пудонин Федор<br>Алексеевич         | 13-02-00659 | Особенности эффекта Холла и магнитная структура многослойных систем из магнитных nanoостровов                                                                                                         |
| Пунегов Василий<br>Ильич            | 13-02-00272 | Количественный рентгенодифракционный анализ структурированных сред                                                                                                                                    |
| Пунин Валерий<br>Тихонович          | 13-02-01113 | Фундаментальные исследования много масштабных динамических деструктивных процессов в металлах при                                                                                                     |

|                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |             | высокоинтенсивном воздействии импульсов проникающих излучений с целью прогнозирования поведения и определения временной границы сохранения функциональных свойств металлов в экстремальных условиях с использованием супер-ЭВМ. |
| Пустовой Владимир Иванович           | 13-02-00634 | Получение и исследование многофункциональных наночастиц на основе кремния, обладающих фотолюминесцентными, магнитными и нейтронзахватными свойствами для применения в биологии и медицине                                       |
| Пустовойт Владислав Иванович         | 13-02-01254 | Определение упругих и фотоупругих свойств перспективных лазерных кристаллов KYbW и KLuW                                                                                                                                         |
| Пухов Александр Александрович        | 13-02-00407 | Неравновесные квантовые флуктуации в оптике усиливающих плазмонных структур                                                                                                                                                     |
| Пушилина Наталья Сергеевна           | 13-02-00615 | Особенности распределения водорода в конструкционных материалах с защитными покрытиями                                                                                                                                          |
| Пшенай-Северин Дмитрий Александрович | 13-02-00304 | Создание новых термоэлектрических материалов для датчиков малых тепловых потоков и элементов памяти на основе эффектов тепловой неустойчивости в p-n переходах                                                                  |
| Пшеничников Александр Федорович      | 13-02-00076 | Сегрегация частиц в концентрированных магнитных жидкостях                                                                                                                                                                       |
| Пырков Юрий Николаевич               | 13-02-00289 | Монокристаллические магнитоактивные волокна для применения в лазерной технике                                                                                                                                                   |
| Рагозин Евгений Николаевич           | 13-02-00369 | Построение диспергированных стигматических спектральных изображений с высоким разрешением в мягкой рентгеновской области спектра (10-30 нм)                                                                                     |
| Радионычев Евгений Витальевич        | 13-02-00831 | Разработка и применение методов управления светом посредством квантово-оптической интерференции                                                                                                                                 |
| Радищев Дмитрий Борисович            | 13-02-00920 | Исследование физических основ эпитаксиального роста легированных и нелегированных монокристаллических алмазных плёнок и их электрических и электрооптических свойств                                                            |
| Радостин Андрей Викторович           | 13-02-01056 | Исследование распространения и взаимодействия акустических волн в средах с гистерезисными уравнениями состояния. Теория и эксперимент                                                                                           |
| Ражев Александр Михайлович           | 13-02-00292 | Исследования возможности создания мощных высокоэффективных ИК лазеров, возбуждаемых индукционным разрядом                                                                                                                       |
| Разбирин Борис Сильвестрович         | 13-02-01076 | Атомно-молекулярная структура и спектральные свойства квантовых точек.                                                                                                                                                          |
| Ракитин Максим Сергеевич             | 13-02-00875 | Исследование влияния примесей 3d и 4d металлов на энергетические характеристики взаимодействия водорода с ОЦК-железом методами из первых принципов                                                                              |
| Расулова Гульджахан Кадыровна        | 13-02-00877 | Слабосвязанные полупроводниковые сверхрешетки как источник модулированного терагерцового излучения                                                                                                                              |
| Рау Валерий Георгиевич               | 13-02-00867 | Разработка структурно-геометрических основ расчета и моделирование динамики послойного роста нанокластеров реальных веществ в модели дискретного периодического пространства разбиений с некристаллографической симметрией      |
| Рау Эдуард                           | 13-02-      | Разработка высоколокальных методов диагностической                                                                                                                                                                              |

|                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иванович                               | 01140       | электронной спектроскопии в растровом электронном микроскопе                                                                                                                                                                                        |
| Ревельский<br>Александр Игоревич       | 13-02-00826 | Изучение состава метаболических профилей в биологических средах человека при критических состояниях. Поиск низкомолекулярных органических веществ - потенциальных биомаркеров сепсиса в образцах сыворотки крови человека                           |
| Ревнивцев Михаил<br>Геннадьевич        | 13-02-00741 | Получение несмещенной выборки аккрецирующих белых карликов в окрестностях Солнца для проверки теорий эволюции тесных двойных систем и роста масс белых карликов.                                                                                    |
| Резник Александр<br>Николаевич         | 13-02-00252 | Ближнепольная сверхвысокочастотная микроскопия планарных полупроводниковых структур                                                                                                                                                                 |
| Резницкий<br>Александр<br>Наумович     | 13-02-00892 | Перенос энергии в асимметричных двойных квантовых ямах с квантовыми точками                                                                                                                                                                         |
| Резниченко Лариса<br>Андреевна         | 13-02-00601 | Фазообразование и электродинамические свойства композитных мультиферроиков на основе «сэндвич-систем» из магнитных, пьезоэлектрических и релаксороподобных компонентов, а также структур типа «оболочка-ядро» («core-shell») с участием наночастиц. |
| Решетников<br>Владимир Петрович        | 13-02-00433 | Галактики с искривленными звездными дисками                                                                                                                                                                                                         |
| Ринкевич Анатолий<br>Брониславович     | 13-02-00311 | Упругие волны в сложно-структурированных средах                                                                                                                                                                                                     |
| Рогожкин Сергей<br>Васильевич          | 13-02-01205 | Атомно-масштабное исследование начальных стадий распада твердого раствора Fe-Cr                                                                                                                                                                     |
| Родина Анна<br>Валерьевна              | 13-02-00888 | Экситоны и многочастичные экситонные комплексы в сферических полупроводниковых нанокристаллах: энергетический спектр, рекомбинационная и спиновая динамика                                                                                          |
| Родионова Валерия<br>Викторовна        | 13-02-01444 | Исследование механизмов формирования магнитных свойств композитных и многофазных низкоразмерных систем                                                                                                                                              |
| Рожанский<br>Владимир<br>Александрович | 13-02-00200 | Структура пристеночной плазмы токамаков в режиме улучшенного удержания                                                                                                                                                                              |
| Рождественский<br>Юрий<br>Владимирович | 13-02-00624 | Рассеяние оптического излучения на пространственной модуляции атомных населенностей в многоуровневых квантовых системах                                                                                                                             |
| Розанов Николай<br>Николаевич          | 13-02-00527 | Развитие теории корреляционных и квантовофлуктуационных явлений применительно к диссипативным оптическим солитонам                                                                                                                                  |
| Романенко Людмила<br>Георгиевна        | 13-02-01370 | Ориентировка орбит визуально-двойных звезд в окрестности Солнца                                                                                                                                                                                     |
| Романова Юлия<br>Юрьевна               | 13-02-00734 | Физические основы механизмов высокочастотной генерации в полупроводниковых наногетероструктурах                                                                                                                                                     |
| Романюк<br>Константин<br>Николаевич    | 13-02-00706 | Селективная адсорбция фуллеренов (C60) и атомов металлов на поверхностях системы Ge/Si в присутствии сурфактантов                                                                                                                                   |
| Ростовцев Андрей<br>Африканович        | 13-02-00082 | Исследование формы спектров заряженных адронов, рождаемых в столкновениях частиц высокой энергии.                                                                                                                                                   |
| Ростокина Елена<br>Анатольевна         | 13-02-00288 | Исследование поляризационной структуры радиотеплового излучения атмосферы с осадками.                                                                                                                                                               |
| Рощин Борис<br>Сергеевич               | 13-02-01339 | Экспериментальное исследование планарных наноразмерных структур на поверхности жидкости                                                                                                                                                             |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рощупкин Дмитрий Валентинович    | 13-02-00459 | Исследование процессов генерации и распространения псевдоповерхностных акустических волн в пьезоэлектрических кристаллах                                                                                                                           |
| Рубин Сергей Георгиевич          | 13-02-00180 | Скопления массивных первичных черных дыр и их наблюдательные проявления                                                                                                                                                                            |
| Рудницкий Георгий Михайлович     | 13-02-00060 | Исследование пространственной структуры и магнитных полей источников мазерного излучения в областях звездообразования                                                                                                                              |
| Рунов Владимир Владимирович      | 13-02-00104 | Изучение ферромагнитных корреляций в немагнитных матрицах, обусловленных примесями и вакансиями, и магнитно-ядерных контрастирующих областей в магнитных материалах методом малоуглового рассеяния поляризованных нейтронов                        |
| Рупасов Александр Александрович  | 13-02-00619 | Исследование формирования микроструктурированной горячей плазмы при воздействии на плотные мишени фемтосекундного лазерного излучения                                                                                                              |
| Русаков Вячеслав Серафимович     | 13-02-00196 | Мессбауэровские зондовые исследования спинового, зарядового и орбитального упорядочений в никелатах $RNiO_3$ ( $R = PZ\text{Э}, Y, Ti$ )                                                                                                           |
| Русаков Сергей Васильевич        | 13-02-00179 | Исследование упругого протон-протонного рассеяния на Большом Адронном Коллайдере.                                                                                                                                                                  |
| Русаненко Виктор Васильевич      | 13-02-00506 | Физические принципы формирования высокопрочных наноструктурных состояний и создание на их основе многофункциональных металлических материалов                                                                                                      |
| Русских Александр Геннадиевич    | 13-02-00119 | Исследование повышенной диссипации энергии в Z-пинчах.                                                                                                                                                                                             |
| Рыбаков Алексей Владимирович     | 13-02-01421 | Исследование магнитных и электрических свойств гексагональных ферритов стронция W-типа состава $SrNi_{2-x}Me_xFe_{16}O_{27}$ ( $Me^{2+} = Co, Zn, Mn, x=0, 0.1, 0.2 \dots 2$ ), синтезированных с использованием криохимической технологии         |
| Рыбалтовский Алексей Ольгердович | 13-02-00443 | Функциональные конструкции на основе квантовых точек и плазмонных наночастиц для биоаналитики: получение и характеристика.                                                                                                                         |
| Рыбин Валерий Васильевич         | 13-02-00118 | Исследование фундаментальных закономерностей формирования структур деформационного происхождения в металлах и сплавах на основе ГЦК, ОЦК и ГПУ кристаллических решёток при скоростях пластической деформации, превышающих $10^5 \text{ с}^{-1}$    |
| Рыжиков Илья Анатольевич         | 13-02-01125 | Тонкоплёночные функциональные наноструктуры для чувствительных элементов СВЧ техники и оптики                                                                                                                                                      |
| Рыжкин Иван Александрович        | 13-02-00185 | Классическая и квантовая динамика геометрически фрустрированных систем                                                                                                                                                                             |
| Рыжков Михаил Владимирович       | 13-02-00776 | Усиление фотолюминесценции ZnO под влиянием поверхностного плазмонного резонанса                                                                                                                                                                   |
| Рыжов Вячеслав Анатольевич       | 13-02-01441 | Особенности магнито-электронного фазового разделения в допированных манганитах и кобальтитах и их влияние на физические свойства этих систем                                                                                                       |
| Рютин Роман Анатольевич          | 13-02-00393 | Изучение процессов с множественным рождением адронов, связанных с распадами бозона Хиггса, калибровочных бозонов и тяжелых кварков                                                                                                                 |
| Рябов Виктор Германович          | 13-02-00035 | Изучение свойств плотной и горячей ядерной материи, образующейся во взаимодействиях ультрарелятивистских тяжелых ядер, через измерение свойств легких адронов, рождающихся в $Cu+Au$ столкновениях при энергии $\sqrt{s_{NN}} = 200 \text{ ГэВ}$ . |

|                                    |             |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рябов Владимир Львович             | 13-02-00402 | Измерение времени жизни нейтрона методом хранения в магнитной ловушке                                                                                                                    |
| Рябов Евгений Артурович            | 13-02-00260 | Динамика фотопроцессов в свободных молекулах и кластерах, индуцированных фемтосекундным лазерным излучением                                                                              |
| Рябова Марина Владимировна         | 13-02-01385 | Численное моделирование химической эволюции шаровых скоплений                                                                                                                            |
| Рябочкина Полина Анатольевна       | 13-02-01038 | Спектроскопия редкоземельных ионов в объемных и наноразмерных кристаллах ортофосфатов и ортованадатов иттрия                                                                             |
| Рябцев Игорь Ильич                 | 13-02-00283 | Трёхфотонная лазерная спектроскопия ридберговских атомов Rb в магнитооптической ловушке и газовой ячейке без эффекта отдачи и доплеровского уширения                                     |
| Рязанов Валерий Владимирович       | 13-02-00908 | Сверхпроводящие структуры с контактами на основе сверхпроводников и ферромагнетиков                                                                                                      |
| Савельев Александр Николаевич      | 13-02-00683 | Излучение, распространение и аномальное поглощение электронно-циклотронных волн в турбулентной плазме тороидальных магнитных ловушек                                                     |
| Савельев-Трофимов Андрей Борисович | 13-02-00337 | Особенности ускорения электронов и связанных с этим вторичных процессов в пространственно-неоднородной плазме, создаваемой сверхкоротким лазерным импульсом релятивистской интенсивности |
| Савина Ольга Николаевна            | 13-02-00352 | Коллективные процессы вблизи переходного слоя атмосферы Солнца                                                                                                                           |
| Савинов Сергей Валентинович        | 13-02-00349 | Низкотемпературная туннельная микроскопия и спектроскопия зарядовых и спиновых состояний примесных атомов и квантовых точек на поверхности полупроводников                               |
| Савиных Виктор Петрович            | 13-02-01283 | Разработка толкового словаря терминов, используемых при исследовании Солнечной системы                                                                                                   |
| Савранский Валерий Васильевич      | 13-02-01017 | Лазерный синтез графеновых структур                                                                                                                                                      |
| Савуков Владимир Владимирович      | 13-02-00356 | Исследование поляризации чёрного излучения при дифракции                                                                                                                                 |
| Садовский Александр Сергеевич      | 13-02-01343 | Изучение коллективных потоков заряженных частиц в релятивистских столкновениях тяжелых ядер.                                                                                             |
| Садюфьев Юрий Григорьевич          | 13-02-00680 | Исследование особенностей эпитаксии и физических свойств гетероструктур на основе Si-Ge-Sn                                                                                               |
| Садреев Алмаз Фаттахович           | 13-02-00497 | Нарушение симметрии в нелинейных оптических и квантовых системах                                                                                                                         |
| Садыков Наиль Рахматуллович        | 13-02-00114 | Генерации СВЧ- и терагерцового излучения в среде на основе массива нанотрубок произвольного типа при наличии электрических импульсов наносекундной длительности                          |
| Садыков Садык Абдулмуталибович     | 13-02-00626 | Особенности строения и электрофизические свойства оксидных керамических материалов с наноразмерными структурами                                                                          |
| Сажин Михаил Васильевич            | 13-02-00184 | Исследование видимых движений источников ICRF                                                                                                                                            |
| Сазонов Сергей Владимирович        | 13-02-00199 | Исследование процессов генерации и взаимодействия с нелинейными кристаллами терагерцового излучения электромагнитной и акустической природы                                              |
| Сазонов Сергей Юрьевич             | 13-02-01365 | Механизмы и проявления обратной связи сверхмассивных черных дыр с галактиками                                                                                                            |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сайханов Муса Баудинович        | 13-02-00442 | Кинетическое моделирование высокотемпературной сверхпроводимости                                                                                                                                                      |
| Салахов Мякзюм Халимулович      | 13-02-00758 | Оптические антенны для управления субволновыми оптическими полями                                                                                                                                                     |
| Салашенко Николай Николаевич    | 13-02-00377 | Многослойная оптика для спектральной области 6.4-6.75 нм, перспективная для следующего поколения нанолитографии                                                                                                       |
| Самодуров Владимир Алексеевич   | 13-02-00610 | Исследование параметров и эволюции различных классов радиоисточников на основе низкочастотных обзорных радионаблюдений.                                                                                               |
| Самойленко Владимир Дмитриевич  | 13-02-00898 | Исследование нейтральных мезонов по данным эксперимента ГАМС-4pi                                                                                                                                                      |
| Самойлов Олег Борисович         | 13-02-01225 | Исследование функций фрагментации и фрактурных функций в жестких процессах                                                                                                                                            |
| Самохвалов Алексей Владимирович | 13-02-00647 | Эффект Мейснера и ЛОФФ неустойчивость в многосвязных гибридных системах ферромагнетик – сверхпроводник                                                                                                                |
| Самохин Александр Александрович | 13-02-01129 | Новый метод фотоакустического мониторинга неравновесных состояний и процессов во время лазерной абляции конденсированных сред                                                                                         |
| Самохин Александр Анатольевич   | 13-02-01247 | Численное исследование высокочастотного нагрева плазмы в стационарном магнитном поле для создания физических основ плазменной переработки отработавшего ядерного топлива.                                             |
| Самсонов Владимир Михайлович    | 13-02-00067 | Изучение плотности глюонов в нуклонах и ядрах при малых $x$ в ультрапериферических столкновениях ядер на детекторе ALICE                                                                                              |
| Самусев Кирилл Борисович        | 13-02-00186 | Спектроскопия фотонных структур и метаматериалов, создаваемых методом трехмерной лазерной нанолитографии                                                                                                              |
| Самусь Николай Николаевич       | 13-02-00664 | ОКПЗ в эру астрономии больших объемов данных и первая отечественная система автоматической классификации переменных звезд                                                                                             |
| Санкин Владимир Ильич           | 13-02-00238 | Терагерцовая электролюминесценция, обусловленная режимом блоховских осцилляций в естественных сверхрешетках политипов карбида кремния                                                                                 |
| Сапунов Владимир Александрович  | 13-02-01053 | Развитие методов и аппаратуры оверхаузеровской динамической поляризации ядер для исследования стабильных радикалов с целью применения в области оверхаузеровской магнитометрии, ЯМР, ЭПР и МРТ слабых магнитных полей |
| Саранцев Андрей Викторович      | 13-02-00425 | Поиск и исследование барионных резонансов, рождающихся в реакциях фото- и электророждения мезонов                                                                                                                     |
| Сарафанов Георгий Федорович     | 13-02-00450 | Разработка кинетического подхода к описанию формирования разориентированной структуры в монокристаллических металлах и сплавах при активной пластической деформации                                                   |
| Саркисов Сергей Юрьевич         | 13-02-01404 | Микроструктуры металл–полупроводник для генерации и преобразования поверхностных и свободно распространяющихся терагерцовых волн                                                                                      |
| Сафронов Виктор Владимирович    | 13-02-01284 | Резонансное взаимодействие рентгеновского излучения с железосодержащими мишенями, адресно доставленными в целевые органы, как основа метода безрадионуклидной брахитерапии                                            |

|                                |             |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сахаров Алексей Валентинович   | 13-02-00502 | Исследование влияния напряжений в модулированно-легированных широкозонных структурах на концентрацию и подвижность носителей                                                  |
| Сахибуллин Наиль Абдуллович    | 13-02-00351 | Изучение физики и эволюции одиночных звезд и звездных систем                                                                                                                  |
| Свешникова Любовь Георгиевна   | 13-02-00543 | Гамма-обсерватория Тунка-HiSCORE: первые экспериментальные результаты и обоснование перспективной научной программы.                                                          |
| Свирихин Александр Игоревич    | 13-02-00498 | Синтез и исследование свойств спонтанно делящихся короткоживущих ядер на сепараторе "Василиса"                                                                                |
| Севостьянов Олег Геннадьевич   | 13-02-01031 | Фотохромные фоторефрактивные волноводы в кристаллах ниобата лития                                                                                                             |
| Седых Павел Александрович      | 13-02-00164 | Энергетические аспекты процессов в плазме в районе головной ударной волны.                                                                                                    |
| Сейсян Рубен Павлович          | 13-02-00759 | Механизмы управления экситон-поляритонным светопереносом и нелинейными оптическими эффектами в оптоэлектронных полупроводниковых приборных структурах.                        |
| Селезнев Леонид Владимирович   | 13-02-01094 | Создание плазменных каналов с заданными характеристиками в прозрачных средах при филаментации ультракоротких лазерных импульсов                                               |
| Селюгин Олег Викторович        | 13-02-00299 | Структура и высокоэнергетическое рассеяние адронов                                                                                                                            |
| Семенцов Дмитрий Игоревич      | 13-02-00424 | Магнитооптические свойства композитных фотонно-кристаллических структур на основе полупроводниковых, магнитных материалов и высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП)       |
| Семиногов Владимир Николаевич  | 13-02-01166 | Разработка научных основ измерения оптических параметров тонкопленочных структур методом возбуждения волноводных мод                                                          |
| Семчишен Владимир Анатольевич  | 13-02-01138 | Пространственное разрешение 3D реконструкции во флуоресцентной диффузионной оптической томографии с использованием апконвертирующих нанофосфоров                              |
| Серба Павел Викторович         | 13-02-00926 | Столкновительно-излучательные процессы, обусловленные перезарядкой при каналировании многозарядных ионов                                                                      |
| Сербо Валерий Георгиевич       | 13-02-00695 | Проблемы физики элементарных частиц, связанные с жесткими процессами в $\gamma p$ , $p p$ соударениях и сильными электромагнитными полями                                     |
| Сергеев Александр Сергеевич    | 13-02-01037 | Мощные длинноимпульсные мазеры на свободных электронах субмиллиметрового диапазона длин волн на основе модифицированных брэгговских резонаторов                               |
| Сергеев Вячеслав Андреевич     | 13-02-01352 | Математическое моделирование и экспериментальное исследование теплоэлектрических процессов в гетеропереходных светодиодных структурах                                         |
| Сергеев Павел Борисович        | 13-02-00205 | Природа полос поглощения в ВУФ области спектра у высокочистых кварцевых стекол                                                                                                |
| Сергеева Ирина Александровна   | 13-02-00896 | Разработка и создание многофункционального оптического комплекса для медицинской диагностики онкологических заболеваний                                                       |
| Сергейчев Константин Фёдорович | 13-02-00983 | "Быстрая"поверхностная волна в столбе немагнитной плазмы: особенность поведения дисперсионной зависимости при высокой частоте электронных столкновений (теория и эксперимент) |
| Сердобинцев Павел Юрьевич      | 13-02-00661 | Исследование электронной структуры Ридберговских состояний димерных молекул KrXe и кластеров                                                                                  |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | тяжелых благородных газов                                                                                                                                                                                   |
| Серебров Анатолий Павлович       | 13-02-00536 | Новый этап эксперимента ФГБУ "ПИЯФ" по поиску электрического дипольного момента нейтрона                                                                                                                    |
| Сигов Александр Сергеевич        | 13-02-01463 | ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЗАПИСИ И СЧИТЫВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ                                                                                                                 |
| Сидоркин Александр Степанович    | 13-02-00328 | Скольжение и переползание доменных границ в сегнетоэлектриках различной размерности                                                                                                                         |
| Силагадзе Зураб Карлович         | 13-02-00418 | Изучение двухфотонной реакции $e^+e^- \rightarrow e^+e^- \gamma^* \gamma^* \rightarrow e^+e^- \mu^+\mu^-$ в экспериментах на коллайдере ВЭПП-2000 с детектором СНД                                          |
| Сильченко Ольга Касьяновна       | 13-02-00059 | Происхождение изолированных линзовидных галактик                                                                                                                                                            |
| Симонов Юрий Антонович           | 13-02-00999 | Адроны в сильном магнитном поле                                                                                                                                                                             |
| Симонова Екатерина Александровна | 13-02-01028 | Изучение фазообразования в четверной взаимной системе Ba, B, Li//O,F и выращивание объемных кристаллов b-BaB <sub>2</sub> O <sub>4</sub>                                                                    |
| Симунин Михаил Максимович        | 13-02-01248 | Исследование особенностей поведения катализатора при создании структур наноэлектроники                                                                                                                      |
| Ситдинов Айрат Салимович         | 13-02-00995 | Исследование общих свойств сильновзаимодействующих конечных нуклонных систем с учетом правил суперотбора                                                                                                    |
| Ситдинов Олег Шамилович          | 13-02-01128 | Экспериментально-теоретическое исследование влияния кристаллографической текстуры на уровень и анизотропию прочности ультрамелкозернистого магниевого сплава.                                               |
| Скалдин Олег Алексеевич          | 13-02-01117 | Динамика бризероподобных объектов в одномерных диссипативных микроструктурах (на примере системы электроконвекции в жидких кристаллах).                                                                     |
| Скворцов Михаил Андреевич        | 13-02-01389 | Теория примесных состояний в сверхпроводниках                                                                                                                                                               |
| Скобелев Сергей Александрович    | 13-02-00755 | Самовоздействие релятивистски сильных лазерных импульсов в плазме в условиях возбуждения кильватерной плазменной волны и возможность построения плазменного компрессора с мультипеттоватым уровнем мощности |
| Скрябин Юрий Николаевич          | 13-02-00720 | Магнитные структуры мультиферроиков                                                                                                                                                                         |
| Слепков Владимир Анатольевич     | 13-02-01271 | Моделирование механизмов химической эволюции в межзвездном пространстве методами вычислительной квантовой химии.                                                                                            |
| Слободов Александр Арсеньевич    | 13-02-01118 | ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ВОЗДУХЕ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ И КИНЕТИКИ                                                                         |
| Случинская Ирина Александровна   | 13-02-00859 | Локальная структура магнитных примесей в сегнетоэлектриках по данным XAFS-спектроскопии: поиск новых мультиферроиков                                                                                        |
| Слядников Евгений Евгеньевич     | 13-02-00748 | Физические основы обработки данных в цитоскелете нейрона и его твердотельные аналоги                                                                                                                        |
| Смагина Жанна Викторовна         | 13-02-01181 | Зарождение и рост nanoостровков Ge на кремниевых подложках с модулированным вдоль поверхности распределением радиационных дефектов                                                                          |
| Сметанин Сергей Николаевич       | 13-02-00031 | Синхронизм четырехволновых взаимодействий частотных компонент излучения при вынужденном                                                                                                                     |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |             | комбинационном рассеянии в двулучепреломляющих комбинационно-активных кристаллах                                                                                                                                             |
| Смирнов Александр Дмитриевич   | 13-02-00960 | Теоретическое исследование возможных эффектов новой физики в моделях с расширенной цветовой симметрией на LHC                                                                                                                |
| Смирнов Александр Ильич        | 13-02-00881 | Нелинейное резонансное взаимодействие лазерного излучения с металлическими наночастицами и металлодиэлектрическими наноструктурами.                                                                                          |
| Смирнов Борис Михайлович       | 13-02-00182 | Кинетика электронов и возбуждений в газоразрядной плазме с нанокластерами                                                                                                                                                    |
| Смирнов Владимир Александрович | 13-02-00325 | Экспериментальные и теоретические исследования мемристорного эффекта на углеродных нанотрубках                                                                                                                               |
| Смирнова Елена Сергеевна       | 13-02-00987 | Диффузионно-контролируемые процессы в металлах и сплавах при интенсивной пластической деформации и отжиге: эксперимент, теория и моделирование                                                                               |
| Смольников Анатолий Алексеевич | 13-02-00489 | Подготовка и проведение 2 фазы эксперимента GERDA по поиску безнейтринного двойного бета распада                                                                                                                             |
| Собенин Николай Павлович       | 13-02-00562 | Ускоряющие и отклоняющие высокочастотные структуры для инновационных ускорителей заряженных частиц                                                                                                                           |
| Соболев Андрей Михайлович      | 13-02-00864 | Теоретические и наблюдательные исследования мазерных источников и связанных с ними объектов                                                                                                                                  |
| Соболев Валентин Валентинович  | 13-02-00193 | Исследование фундаментальных характеристик и электронной структуры тройных соединений в широкой области энергии собственного поглощения                                                                                      |
| Соболев Николай Алексеевич     | 13-02-00473 | Развитие физических основ инженерии дефектов в технологии светодиодов с люминесценцией, обусловленной протяженными структурными дефектами, редкоземельными ионами и зона-зонными переходами, для кремниевой оптоэлектроники  |
| Соболева Ирина Владимировна    | 13-02-01453 | Фотонно-силовая микроскопия поверхностных электромагнитных волн и оптических таммовских состояний в фотонных кристаллах                                                                                                      |
| Соболь Эмиль Наумович          | 13-02-00435 | Нелинейные опто-термомеханические эффекты при лазерном изменении формы хрящей                                                                                                                                                |
| Созаев Виктор Адыгеевич        | 13-02-00079 | Влияние щелочных и щелочно-земельных добавок на кинетику высокотемпературного контактного плавления металлов                                                                                                                 |
| Соковнин Сергей Юрьевич        | 13-02-00882 | Исследование физических свойств нанопорошков оксидов металлов полученных методом испарения импульсным электронным пучком в газе низкого давления                                                                             |
| Соколов Андрей Валерьевич      | 13-02-01158 | Поиск распада тау-лептона на мюон и фотон в планируемом эксперименте на Супер Чарм/Тау фабрике                                                                                                                               |
| Соколов Виктор Иванович        | 13-02-01274 | Люминесцентная спектроскопия междוזонных переходов в твёрдых растворах $\text{Ni}_x\text{Zn}_{1-x}\text{O}$ , $\text{Ni}_y\text{Mg}_{1-y}\text{O}$ и $\text{Co}_z\text{Zn}_{1-z}\text{O}$ с антиферромагнитным упорядочением |
| Соколов Леонид Валентинович    | 13-02-00259 | Выращивание и исследование многослойных структур с биаксиально растянутыми пленками германия                                                                                                                                 |
| Сокуров Валерий Федорович      | 13-02-00069 | Организация и проведение исследования радиационных процессов в атмосфере от частиц сверхвысоких энергий с помощью математического моделирования на базе экспериментальных данных                                             |
| Солдатов Алексей               | 13-02-      | Исследование принципов получения и алгоритмов                                                                                                                                                                                |

|                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иванович                            | 01258           | обработки ультразвуковой информации в неразрушающем контроле с помощью акустических решеток методом SAFT для количественной оценки размеров дефектов                                                                                     |
| Солнцев Виктор<br>Анатолевич        | 13-02-<br>01036 | Исследование усиления электромагнитных волн, возбуждения и методов подавления паразитных колебаний в электронно-волновых приборах СВЧ с периодическими и псевдопериодическими замедляющими системами.                                    |
| Соловьёв<br>Александр<br>Анатолевич | 13-02-<br>00714 | Основные свойства солнечных пятен: две взаимодополнительных модели                                                                                                                                                                       |
| Соловьев<br>Александр Петрович      | 13-02-<br>00936 | Разработка метода акустооптической томографии оптически неоднородных рассеивающих сред                                                                                                                                                   |
| Соловьева Анна<br>Борисовна         | 13-02-<br>00934 | Новые подходы к фотодинамической терапии с использованием в качестве фотосенсибилизаторов супрамолекулярных комплексов порфиринов и амфифильных полимеров с наночастицами различной природы.                                             |
| Сон Леонид<br>Дмитриевич            | 13-02-<br>00162 | Теория структуры расплавов Fe-C (как рождается булат).                                                                                                                                                                                   |
| Сорокин Николай<br>Антонович        | 13-02-<br>01288 | Построение модели метеорного вещества в межпланетном пространстве для диапазона расстояний 1,0 - 2,5 а.е. от Солнца.                                                                                                                     |
| Сорокин Сергей<br>Валерьевич        | 13-02-<br>01063 | Физико-химические свойства и электронная структура полупроводниковых гетеровалентных интерфейсов A3B5/A2B6                                                                                                                               |
| Сошников Илья<br>Петрович           | 13-02-<br>00464 | Формирование структур с CdTe нитевидными нанокристаллами методами магнетронного распыления для применений в фотовольтаике                                                                                                                |
| Стародуб Ольга<br>Ростиславна       | 13-02-<br>00405 | Моделирование и анализ структуры и структурных искажений кислородных октаэдров кристалла ниобата лития                                                                                                                                   |
| Старухин Анатолий<br>Николаевич     | 13-02-<br>00891 | Экспериментальное и теоретическое исследование временных зависимостей магнитооптических эффектов в излучении полупроводниковых твердых растворов                                                                                         |
| Стаселько Дмитрий<br>Иванович       | 13-02-<br>01458 | Управление динамикой ультракоротких процессов межуровневой релаксации возбужденных состояний в полупроводниковых нанокристаллах в режиме сильного размерного квантования                                                                 |
| Стебелева Олеся<br>Павловна         | 13-02-<br>01263 | Новые углеродные наноматериалы, синтезируемые в процессе кавитационного воздействия на низкоконцентрированные водные сажевые суспензии                                                                                                   |
| Стеблій Максим<br>Евгеньевич        | 13-02-<br>01433 | 3D архитектура, как способ контроля параметров магнитного вихря в наноструктурах                                                                                                                                                         |
| Степанов Александр<br>Вячеславович  | 13-02-<br>00011 | Моделирование трёхмерной структуры поля чувствительности фокусированного иммерсионного ультразвукового преобразователя с учётом процессов преломления и преобразования типов акустических колебаний на границе раздела "жидкость-металл" |
| Степанов Андрей<br>Николаевич       | 13-02-<br>01410 | Лазерно-плазменный инжектор релятивистских сгустков электронов                                                                                                                                                                           |
| Степанов Евгений<br>Валерьевич      | 13-02-<br>00333 | Исследование особенностей переноса эндогенного СО в легких человека и разработка нового подхода к определению диффузионной способности альвеолярно-капиллярной мембраны легких                                                           |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степанова Наталья Николаевна   | 13-02-00040 | Разработка неразрушающих методов оперативной диагностики изделий из аустенитных сталей и сплавов, эксплуатируемых в экстремальных условиях                                                                                   |
| Степина Наталья Петровна       | 13-02-00901 | Магнетосопротивление двумерного массива квантовых точек с разной степенью локализации носителей заряда                                                                                                                       |
| Стерлядкин Виктор Вячеславович | 13-02-00296 | Исследование пространственной группировки частиц осадков в анизотропных турбулентных потоках и ее влияния на рассеяние электромагнитных волн.                                                                                |
| Стефанович Генрих Болеславович | 13-02-01079 | Резистивное переключение с памятью в тонкопленочных гетероструктурах на основе оксидов металлов                                                                                                                              |
| Стовбун Сергей Витальевич      | 13-02-01137 | Исследование одно-, двух- и трехмерных наноструктур при самосборке в хиральных модельных системах липидов методом малоуглового рассеяния синхротронного излучения                                                            |
| Стожков Юрий Иванович          | 13-02-00931 | Энергетический спектр протонов в области энергий выше $10^{11}$ эВ по данным орбитального спектрометра ПАМЕЛА                                                                                                                |
| Страумал Борис Борисович       | 13-02-00967 | Стационарное состояние при интенсивной пластической деформации твердых растворов на основе меди                                                                                                                              |
| Стрельцов Сергей Владимирович  | 13-02-00374 | Теоретическое и экспериментальное исследование низкоразмерных магнетиков на основе оксидов переходных металлов.                                                                                                              |
| Стриковский Аскольд Витальевич | 13-02-00828 | Разработка способа неинвазивной послеоперационной СВЧ диагностики                                                                                                                                                            |
| Строганова Елена Валерьевна    | 13-02-01046 | Изучение фазовых равновесий при выращивании кристаллов ниобата калия методом с жидкостной подпиткой                                                                                                                          |
| Струминский Алексей Борисович  | 13-02-00423 | Динамика меры эмиссии и температуры плазмы в солнечных вспышках                                                                                                                                                              |
| Студеникин Михаил Иванович     | 13-02-01175 | Исследование новых методов возбуждения люминесценции в кристалле $ZnSe^{2+}$ при низких температурах                                                                                                                         |
| Стурман Борис Ицхакович        | 13-02-00154 | Плазмонные резонансы наночастиц с заострениями формы                                                                                                                                                                         |
| Суворов Эрнест Витальевич      | 13-02-00444 | Проекционная (сканирующая) рентгеновская дифракционная топография – возможности количественного анализа изображений дефектов                                                                                                 |
| Суворова Ольга Васильевна      | 13-02-00566 | Решение задачи транспорта осциллирующих нейтрино с энергией выше гигаэлектронвольт, взаимодействующих в веществе Солнца и Земли, с учетом их процессов регенерации и смешивания с возможными легкими стерильными состояниями |
| Суетин Николай Владиславович   | 13-02-01430 | Исследование графеноподобных структур с аномально высоким коэффициентом оптического поглощения в широком диапазоне длин волн                                                                                                 |
| Сулейманова Светлана Акрамовна | 13-02-00793 | Исследование особенностей нестационарного радиоизлучения пульсаров                                                                                                                                                           |
| Сумбатян Межлум Альбертович    | 13-02-01390 | Развитие физической теории дифракции Кирхгофа и оценка ее точности методом ГИУ в случае многократных переотражений                                                                                                           |
| Суриков Валерий Иванович       | 13-02-00330 | Исследование свойств оксидных материалов на основе ванадия для многофункционального использования                                                                                                                            |
| Сурикова Наталья Сергеевна     | 13-02-00769 | Закономерности и механизмы формирования нано-кристаллических и аморфных состояний в                                                                                                                                          |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | монокристаллах никелида титана при интенсивной пластической деформации                                                                                                                     |
| Сурков Вадим Вадимович           | 13-02-00709 | Исследование влияния глобальной грозовой активности и высотных атмосферных разрядов на состояние ионосферы и околоземного космического пространства                                        |
| Сурменко Елена Львовна           | 13-02-01058 | Изготовление замедляющих систем СВЧ-приборов гига- и терагерцового диапазона с помощью нанопикосекундного лазерного излучения                                                              |
| Сурнин Дмитрий Викторович        | 13-02-00981 | Особенности формирования структуры и свойств тонких пленок аморфно-нанокристаллических композитов полупроводниковых материалов, модифицируемых лазерным излучением                         |
| Суровцев Игорь Степанович        | 13-02-01399 | Физико-химические аспекты природы локализованного ВЧ газового разряда и его взаимодействие с материалами.                                                                                  |
| Сурсаева Вера Григорьевна        | 13-02-00320 | Исследование кинетических свойств равновесных и неравновесных границ зёрен. Теория и эксперимент.                                                                                          |
| Сухарина Галина Борисовна        | 13-02-01446 | Изучение закономерностей атомной и электронной структуры сегнетоэлектрических материалов с использованием спектроскопии высокого разрешения и многомасштабного компьютерного моделирования |
| Сухоруков Юрий Петрович          | 13-02-00007 | Магнитоотражение и магнитопропускание в хромхалькогенидных шпинелях                                                                                                                        |
| Сырых Геннадий Федорович         | 13-02-00650 | Нейтронно-синхротронные исследования распространяющихся колебательных возбуждений в металлических стеклах при малых передачах импульса.                                                    |
| Сыч Роберт Андреевич             | 13-02-00044 | Исследование процессов переноса энергии МГД волнами в атмосфере Солнца                                                                                                                     |
| Сычев Андрей Андреевич           | 13-02-00088 | Бабстонно-кластерная структура воды и проблема её однородности                                                                                                                             |
| Суй Александр Вячеславович       | 13-02-00672 | Влияние стехиометрии на фоторефрактивные свойства монокристаллов ниобата лития                                                                                                             |
| Тагильцев Александр Павлович     | 13-02-00583 | Изучение процессов атомизации, ионизации, возбуждения и излучения атомов в плазме двухструйного дугового плазматрона.                                                                      |
| Таранова Ольга Георгиевна        | 13-02-00136 | Исследование симбиотических мирид и родственных объектов                                                                                                                                   |
| Тартаковский Илья Иосифович      | 13-02-00394 | Пикосекундная кинетика намагниченности в полумагнитных полупроводниковых наноструктурах                                                                                                    |
| Татарникова Анна Александровна   | 13-02-00906 | Эволюция и строение симбиотических звезд                                                                                                                                                   |
| Твердохлеб Петр Емельянович      | 13-02-00225 | Физические методы исследования внутренних оптических свойств объемных светочувствительных сред путем трехмерной интерференционной фотомодификации микро- и макрообъемов вещества           |
| Тейтельбаум Григорий Бенционович | 13-02-00594 | Особенности фазового расслоения и неоднородных состояний в сильно коррелированных электронных системах                                                                                     |
| Темнов Дмитрий Эдуардович        | 13-02-00850 | ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ИХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА                                                                                    |
| Терещенко Сергей Андреевич       | 13-02-00463 | Однофотонная эмиссионная вычислительная томография в рассеивающих средах                                                                                                                   |
| Теруков Евгений Иванович         | 13-02-00726 | Механизмы миграции электронных возбуждений и сенсбилизация излучения внутрицентровых 4f переходов в широкозонных полупроводниковых                                                         |

|                                     |             |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |             | матрицах (ZnO, GaN, a-Si:H) и наноструктурах на их основе, легированных редкоземельными ионами.                                                                            |
| Теряев Олег Валерианович            | 13-02-01060 | Непроинтегрированные, обобщенные и двойные партонные распределения в процессах при высоких энергиях                                                                        |
| Тимофеев Владислав Егорович         | 13-02-00977 | Исследования физических процессов, протекающих в магнитосферно-ионосферной системе и межпланетной среде                                                                    |
| Тимохин Владимир Михайлович         | 13-02-01232 | Исследование взаимодействия пылевых литиевых струй с высокотемпературной плазмой                                                                                           |
| Тимошенко Павел Евгеньевич          | 13-02-00217 | Дифракция магнитостатических волн на двумерном магнетонном кристалле                                                                                                       |
| Титоров Дмитрий Борисович           | 13-02-00406 | Самоорганизация атомов при зарождении и росте конденсированных фаз                                                                                                         |
| Тихонов Алексей Михайлович          | 13-02-01064 | ЯМР в неколлинеарных антиферромагнетиках                                                                                                                                   |
| Тихонов Николай Александрович       | 13-02-00796 | Эволюция звездных подсистем галактик                                                                                                                                       |
| Тихонова Лариса Александровна       | 13-02-00410 | Изучение влияния ядерной среды на свойства странных частиц в pA-взаимодействиях при энергиях 50 и 70 ГэВ с использованием модернизированной установки СВД-2                |
| Ткачев Евгений Николаевич           | 13-02-00505 | Квазидвумерный электронный транспорт в углеродных наноструктурах и слоистых оксидах кобальта                                                                               |
| Ткачев Игорь Иванович               | 13-02-01311 | Поиски новых физических и астрофизических явлений с помощью эксперимента Telescope Array, регистрирующего космические частицы сверхвысоких энергий                         |
| Токман Иосиф Давидович              | 13-02-00194 | Экспериментальные исследования эффекта фотонамагничивания многодоменных магнетиков.                                                                                        |
| Токман Михаил Давидович             | 13-02-00376 | Плазменные эффекты в ансамблях носителей заряда с дираковским законом дисперсии, анизотропных кристаллах и метаматериалах                                                  |
| Толипов Хорис Борисович             | 13-02-00725 | Теоретическое и экспериментальное исследование стоячих неоднородных акустических волн в средах клиновидной формы                                                           |
| Толочко Борис Петрович              | 13-02-01427 | Исследование быстропротекающих процессов с использованием жесткого диапазона синхротронного излучения 7-ми полюсной змейки ВЭПП-4 с субнаносекундным временным разрешением |
| Томилин Алексей Николаевич          | 13-02-00923 | Трансплантация и прижизненная визуализация эмбриональных стволовых и индуцированных плюрипотентных стволовых клеток.                                                       |
| Топорков Дмитрий Константинович     | 13-02-00994 | Мишень для получения поляризованных антипротонов методом спиновой фильтрации                                                                                               |
| Торопов Александр Иванович          | 13-02-00959 | Наноструктуры на основе сурьмы, полученные методом молекулярно-лучевой эпитаксии, для плазмонных и фотонных приложений                                                     |
| Торопов Михаил Николаевич           | 13-02-00558 | Развитие низкокогерентной интерферометрии для изучения аберраций рентгенооптических элементов и систем с (суб)ангстремной точностью                                        |
| Тржасковская Мальвина Брониславовна | 13-02-00513 | Резонансная конверсия как путь ускорения ядерных процессов                                                                                                                 |
| Трифонов Евгений Дмитриевич         | 13-02-00980 | Оптические свойства бозе –эйнштейновского конденсата разреженных газов                                                                                                     |
| Троицкий Сергей                     | 13-02-      | Астрофизика высоких и сверхвысоких энергий -                                                                                                                               |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вадимович                       | 01293       | лаборатория для изучения фундаментальной физики                                                                                                                                      |
| Трубицын Виктор Юрьевич         | 13-02-01119 | Теоретические исследования влияния давления и температуры на физические свойства нанопленок металлов с сильноангармоническим характером колебаний решетки                            |
| Трусов Анатолий Анатольевич     | 13-02-00653 | Изучение влияния размеров частиц на оптическую природу электрооптических эффектов в дисперсных системах.                                                                             |
| Труханов Евгений Михайлович     | 13-02-01222 | Фундаментальные структурные характеристики гетеросистем, содержащих предельную плотность дислокаций несоответствия.                                                                  |
| Трушин Арсений Владимирович     | 13-02-00790 | Исследование и разработка высокочувствительных методов для определения низких и ультранизких содержаний урана в технологических растворах и продуктах подземного выщелачивания.      |
| Тугушев Виктор Витальевич       | 13-02-00016 | СПИНОВОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ В МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ                                                                                                                          |
| Тукачинский Александр Симонович | 13-02-00928 | Исследование влияния возмущений магнитной конфигурации на параметры плазмы в токамаке                                                                                                |
| Турмышев Иван Сергеевич         | 13-02-01292 | Исследование тонкой структуры спектров энергораспределения автоэлектронов для острий покрытых тонкими пленками оксида циркония                                                       |
| Турчин Илья Викторович          | 13-02-01289 | Одновременная ультразвуковая и спектральная оптико-акустическая микроскопия для функциональной и структурной диагностики биологических тканей                                        |
| Тухфатуллин Тимур Ахатович      | 13-02-01000 | Рассеяние и излучение релятивистских электронов с энергией 10 - 255 МэВ в тонких кристаллах                                                                                          |
| Тычинский Владимир Павлович     | 13-02-00278 | Диагностика функционального состояния живой клетки (Т-лимфоцита человека) по значимым физическим параметрам в его фазовом изображении.                                               |
| Тюльбашев Сергей Анатольевич    | 13-02-00354 | Поиск и исследование гигантских радиоисточников.                                                                                                                                     |
| Углов Сергей Романович          | 13-02-00693 | Исследование зарядовой зависимости выхода параметрического рентгеновского излучения релятивистских ядер в кристаллических системах управления пучками                                |
| Уздин Валерий Моисеевич         | 13-02-00038 | Магнитное упорядочение и процессы перемагничивания на атомном масштабе в наносистемах                                                                                                |
| Ульянов Денис Константинович    | 13-02-00347 | Динамика концентрации плазмы в плазменно-пучковом разряде с релятивистским электронным потоком                                                                                       |
| Умхаева Зарган Сайпудиновна     | 13-02-00387 | Магнитокалорический эффект в интерметаллических соединениях Tb <sub>1-x</sub> (Dy <sub>0,5</sub> Ho <sub>0,5</sub> ) <sub>x</sub> Co <sub>2</sub> со структурой типа фазы Лавеса C15 |
| Уралов Аркадий Михайлович       | 13-02-00116 | Особенности распространения магнитозвуковых волн в солнечной атмосфере                                                                                                               |
| Усеинов Ниязбек Хамзович        | 13-02-00597 | Туннельное магнитосопротивление и перенос спинового момента в слоистых магнитных наноконтактах                                                                                       |
| Успенский Юрий Алексеевич       | 13-02-00655 | Теоретическое исследование материалов и систем, перспективных для наноэлектроники                                                                                                    |
| Устинов Владимир Васильевич     | 13-02-00749 | Спиновый транспорт в латерально-ограниченных наногетероструктурах                                                                                                                    |
| Фабрика Сергей Николаевич       | 13-02-00646 | Исследование объектов со сверхкритической дисковой аккрецией на черные дыры                                                                                                          |
| Фадин Виктор Сергеевич          | 13-02-01023 | Эффекты высших порядков в эволюции амплитуд КХД с энергией и их проявление на БАК                                                                                                    |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Файзуллин Рашид Робертович       | 13-02-01425 | Исследование состояния воды в гетерогенных средах методом диэлектрической спектроскопии                                                                                                             |
| Файнштейн Виктор Григорьевич     | 13-02-00940 | Исследование формирования и начальной стадии движения корональных выбросов массы по данным с высоким временными и пространственным разрешением                                                      |
| Фальковский Леонид Александрович | 13-02-00244 | Магнитные и оптические свойства полуметаллов                                                                                                                                                        |
| Фатеев Николай Васильевич        | 13-02-00097 | Исследование и разработка нового метода получения когерентного излучения в синей и ультрафиолетовой области спектра с высокой средней мощностью с помощью возбужденных квантовых систем             |
| Фаттахов Яхъя Валиевич           | 13-02-01148 | Исследование особенностей релаксации стандартных и разрабатываемых магнитно-резонансных контрастных средств в магнитных полях различной напряженности                                               |
| Федина Людмила Ивановна          | 13-02-00961 | Топологические дефекты в 3D и 2D кристаллах: кремний & графен                                                                                                                                       |
| Федоров Анатолий Игнатьевич      | 13-02-00763 | Исследование новых возможностей эффективной накачки активных сред газовых лазеров на парах галогенидов металлов                                                                                     |
| Федорова Татьяна Петровна        | 13-02-00390 | Барическая и термическая зависимости колебательных спектров и термодинамические функции суперионных фторидов щелочноземельных металлов и оксидов тяжелых металлов                                   |
| Федосеева Елена Валерьевна       | 13-02-00253 | Радиофизические исследования атмосферы методом углового сканирования СВЧ радиометрической системой с компенсацией фоновых шумов                                                                     |
| Федотович Геннадий Васильевич    | 13-02-00215 | Исследование динамики рождения каонов в процессах электрон-позитронной аннигиляции на коллайдере ВЭПП-2000 с детектором КМД-3                                                                       |
| Фейгельман Михаил Викторович     | 13-02-00963 | Когерентность и квантовые флуктуации в неупорядоченных сверхпроводниках и гибридных структурах из сверхпроводников и топологических изоляторов.                                                     |
| Феофилов Сергей Петрович         | 13-02-00355 | Спектроскопические основы оптического охлаждения твердых тел                                                                                                                                        |
| Филимонов Сергей Николаевич      | 13-02-01097 | Кинетика послойного роста граней упруго-напряженных 3D островков                                                                                                                                    |
| Филиппов Анатолий Васильевич     | 13-02-01044 | Исследование колебаний пылевых частиц в прикатодном слое несамостоятельного газового разряда                                                                                                        |
| Филиппов Борис Николаевич        | 13-02-00309 | Влияние атомного упорядочения на магнитные свойства бинарных магнитомягких сплавов на основе железа, в том числе на эффект гигантской магнитострикции                                               |
| Филиппов Дмитрий Александрович   | 13-02-00421 | Нелинейный магнитоэлектрический эффект в композиционных мультиферроиках                                                                                                                             |
| Филиппов Ярослав Юрьевич         | 13-02-00905 | Исследование модификации режущих свойств твердосплавного инструмента комбинированным воздействием быстрых электронов и пост радиационного отжига.                                                   |
| Филиппова Варвара Петровна       | 13-02-00382 | Развитие компьютерных методов моделирования дефектов и структурных превращений в кристаллических, нанокристаллических и аморфных сплавах на основе железа при нагреве и мегапластической деформации |
| Филоненко                        | 13-02-      | Исследование фазовых превращений в системах [A3B5,                                                                                                                                                  |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владимир Александрович        | 00408       | -- (Cu, Ag, Au, Al)]. Межсоединения в мощных полупроводниковых лазерах.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Фин Виктор Александрович      | 13-02-00733 | НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ПЕРСПЕКТИВНОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ЭКСПЕРТНОГО КЛАССА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ПОДСИСТЕМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ УСТРОЙСТВ ТЕРАПИИ, А ТАКЖЕ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ БОРТОВЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ |
| Фомин Алексей Константинович  | 13-02-00570 | Измерение времени жизни нейтрона с большой гравитационной ловушкой ультрахолодных нейтронов                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Фофанов Яков Андреевич        | 13-02-01196 | Нелинейно-флуктуационные явления при взаимодействии света с анизотропными и намагниченными средами                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Фролов Александр Анатольевич  | 13-02-00312 | Генерация терагерцовых импульсов и сгустков релятивистских электронов при лазерно-плазменных взаимодействиях                                                                                                                                                                                                                                          |
| Фролов Борис Николаевич       | 13-02-01220 | Исследование и решение актуальных проблем теории гравитационного взаимодействия и космологии в геометрически обобщенных пространствах со скалярным полем                                                                                                                                                                                              |
| Фролов Кирилл Владимирович    | 13-02-01253 | Магнитные, структурные и электронные свойства наночастиц, наноструктур и нанокompозитов на основе халькогенидов и оксидов переходных металлов, предназначенных для применений в различных областях нанотехнологий, в микроэлектронике и для нанокапсулирования лекарств                                                                               |
| Фролов Михаил Владимирович    | 13-02-00447 | Теория эффективного радиуса для молекулярной системы в сильном световом поле с приложением к процессу генерации гармоник лазерного излучения                                                                                                                                                                                                          |
| Фурлей Иван Иванович          | 13-02-01039 | Оценка ресурсов органических и неорганических веществ во Вселенной                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Фурсаев Дмитрий Владимирович  | 13-02-00950 | Исследование энтропии квантового перепутывания в полевых моделях и квантовой гравитации.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Фурсей Георгий Николаевич     | 13-02-01015 | Разработка принципов и создание миниатюрного универсального рентгеновского источника с управляемыми параметрами в широком диапазоне длин волн рентгеновского излучения на базе взрывной электронной эмиссии из нанокластеров углерода (нанотрубок и графенов)                                                                                         |
| Хандохин Павел Александрович  | 13-02-01173 | Биполяризационные Nd:YAG лазеры на керамике и монокристаллах                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Хапин Юрий Борисович          | 13-02-00799 | Исследование физических основ определения детального профиля водяного пара атмосферы Земли из космоса с помощью радиометрического метода.                                                                                                                                                                                                             |
| Харлов Юрий Витальевич        | 13-02-00937 | Исследование подавления выходов адронов в ультра-релятивистских столкновениях тяжелых ядер                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Харчев Сергей Максимилианович | 13-02-01204 | Теория струн и интегрируемые системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Харченко Олег Алексеевич      | 13-02-00599 | Исследование новых физических процессов трансформации атомов и выделения энергии, реализуемых в установках «Энергонива»                                                                                                                                                                                                                               |
| Хафизов Рашид                 | 13-02-      | Измерение основной характеристики радиационного                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Умарович                         | 00014       | распада нейтрона с целью обнаружения отклонений от стандартной модели слабого взаимодействия                                                                                                                         |
| Хлебопрос Рема Григорьевич       | 13-02-01120 | Вторичные нейтроны в атмосфере Земли: прикладные аспекты                                                                                                                                                             |
| Хмельницкий Роман Абрамович      | 13-02-00682 | Поверхностная графитизация алмаза при отжиге в вакууме                                                                                                                                                               |
| Ховайло Владимир Васильевич      | 13-02-00893 | Сверхупругие свойства ферромагнитных сплавов с эффектом памяти формы FeMnAlNi                                                                                                                                        |
| Ходаченко Георгий Владимирович   | 13-02-01080 | Исследование новых форм сильноточной импульсной плазмы в магнитном поле                                                                                                                                              |
| Ходель Виктор Александрович      | 13-02-00085 | Актуальные проблемы остывания нейтронных звезд                                                                                                                                                                       |
| Хоконов Азамат Хазрет-Алиевич    | 13-02-01179 | Исследование вариации интенсивности адронной компоненты космических лучей на высоте 3100 м                                                                                                                           |
| Холтыгин Александр Федорович     | 13-02-00565 | Структура ветров массивных горячих звезд                                                                                                                                                                             |
| Хомицкий Денис Владимирович      | 13-02-00717 | Спиновый хаос и транспорт в наноструктурах со спин-орбитальным взаимодействием                                                                                                                                       |
| Хомкин Александр Львович         | 13-02-01189 | Критические точки перехода пар-жидкость и металлизация атомарного газа в парах металлов и водороде                                                                                                                   |
| Хоперсков Александр Валентинович | 13-02-01251 | Звездообразование и эволюция молекулярных облаков на галактических масштабах                                                                                                                                         |
| Хохлов Дмитрий Ремович           | 13-02-00580 | Спектр задержанной фотопроводимости полупроводниковых материалов с DX-подобными примесными центрами                                                                                                                  |
| Хохлов Юрий Анатольевич          | 13-02-00587 | Адронная спектроскопия на 4- $\pi$ спектрометре BEC                                                                                                                                                                  |
| Хохлова Вера Александровна       | 13-02-00183 | Физическое обоснование и разработка нового метода разрушения биологических тканей с использованием ударно-волновых фокусированных ультразвуковых пучков применительно к задачам неинвазивной ультразвуковой хирургии |
| Храмов Роберт Николаевич         | 13-02-01379 | Роль активных форм кислорода в фотобиомодуляции                                                                                                                                                                      |
| Храмова Ольга Дмитриевна         | 13-02-01095 | Формирование прозрачных высокопроводящих тонких пленок оксидов олова и цинка, легированных сурьмой и алюминием для перспективных оптоэлектронных устройств                                                           |
| Храпак Алексей Георгиевич        | 13-02-01099 | Межчастичное взаимодействие и фазовый переход жидкость-твердое тело в комплексной плазме и конденсированных средах.                                                                                                  |
| Христофоров Владислав Николаевич | 13-02-01462 | Разработка принципов глубинной фокусировки электромагнитных волн ТГц-диапазона для ранней диагностики и терапии опухолевых образований в теле человека и их экспериментальная проверка                               |
| Хруцкая Евгения Владимировна     | 13-02-00644 | Определение тригонометрических параллаксов и детектирование астрометрических двойных среди звезд низкой светимости в галактических окрестностях Солнца.                                                              |
| Хрыкин Олег Игоревич             | 13-02-01459 | Рост пленок InGaN методом PA-MOCVD                                                                                                                                                                                   |
| Хрячков Виталий Алексеевич       | 13-02-01418 | Статистические характеристики возбужденных ядер из измерений дифференциальных сечений (n,альфа) – реакции.                                                                                                           |

|                                |             |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хуснутдинов Наиль Рустамович   | 13-02-00757 | Квантовые и классические поля в пространствах кротовых нор                                                                                                                                  |
| Хуторова Ольга Германовна      | 13-02-00366 | Исследование мезомасштабных и синоптических вариаций коэффициента преломления радиоволн в тропосфере с помощью аппаратно-программного комплекса сети станций ГЛОНАСС-GPS и численной модели |
| Царюк Вера Ивановна            | 13-02-00621 | Оптическая спектроскопия новых координационных соединений лантанидов – материалов для оптоэлектроники                                                                                       |
| Цветков Владимир Борисович     | 13-02-00290 | Термоиндуцированные явления в твердотельных дисковых лазерах ближнего ИК диапазона                                                                                                          |
| Цветков Дмитрий Юрьевич        | 13-02-01033 | Анализ активности тесных двойных систем на поздних стадиях эволюции                                                                                                                         |
| Цветков Игорь Владимирович     | 13-02-01027 | Транспорт изотопов водорода в материалах, контактирующих с плазмой токамаков и подвергающихся воздействию импульсных потоков тепла и частиц                                                 |
| Цветков Михаил Юрьевич         | 13-02-01075 | Высококонтрастная биомедицинская диагностика на основе плазмонных наноструктур                                                                                                              |
| Цирулев Александр Николаевич   | 13-02-00613 | Математические модели гравитирующих конфигураций скалярных полей с приложениями в астрофизике                                                                                               |
| Цуканов Дмитрий Анатольевич    | 13-02-00730 | Исследование электрического транспорта в упорядоченных поверхностных структурах на кремнии                                                                                                  |
| Цыган Анатолий Иванович        | 13-02-00112 | Связь мелкомасштабного магнитного поля нейтронных звезд с динамикой торможения радиопульсаров со сверхтекучим ядром                                                                         |
| Цыдыпов Шулун Балдоржиевич     | 13-02-01156 | Вязкоупругие свойства молекулярных систем в области перехода жидкость-стеклообразное состояние                                                                                              |
| Чайлахян Рубен Карпович        | 13-02-00438 | Лазерное, КВЧ и акустическое воздействие на стволовые стромальные клетки в тканеинженерных конструкциях.                                                                                    |
| Чашей Игорь Владимирович       | 13-02-00018 | Мониторинг турбулентного солнечного ветра по массовым измерениям межпланетных мерцаний на радиотелескопе БСА ФИАН                                                                           |
| Чекалин Сергей Васильевич      | 13-02-00927 | Сверхбыстрая терагерцовая спектроскопия низкоэнергетических элементарных возбуждений в новых низкоразмерных системах                                                                        |
| Чемерис Николай Константинович | 13-02-00765 | Внутриклеточная сигнализация в консолидированном ответе клетки на действие электромагнитных полей                                                                                           |
| Червон Сергей Викторович       | 13-02-00608 | Исследование полей темного сектора и их воздействия на формирование структуры Вселенной и ее ускоренное расширение в рамках киральной космологической модели                                |
| Черемисин Максим Владимирович  | 13-02-00066 | Транспортные явления в графене                                                                                                                                                              |
| Черненко Александр Васильевич  | 13-02-00845 | Влияние магнитного поля на свойства динамического конденсата экситонных поляритонов в полупроводниковых микрорезонаторах.                                                                   |
| Чернин Артур Давидович         | 13-02-00137 | Темная материя и темная энергия в группах, скоплениях и потоках галактик                                                                                                                    |
| Чернов Дмитрий Валентинович    | 13-02-00470 | Исследование состава первичных космических лучей в области 10-1000 ПэВ по экспериментальным данным установки СФЕРА-2                                                                        |
| Черныш Владимир Савельевич     | 13-02-01436 | Модификация элементного состава поверхности сплавов распылением.                                                                                                                            |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Чернышов Дмитрий Олегович      | 13-02-01212 | Механизмы инжекции и образования нетепловых спектров в космической плазме                                                                                                                      |
| Чесноков Юрий Андреевич        | 13-02-00019 | Исследование фокусировки пучков частиц высоких энергий с помощью новых кристаллических устройств на ускорителе ИФВЭ                                                                            |
| Четкин Михаил Васильевич       | 13-02-00308 | Сверхзвуковая квазирелятивистская динамика доменных границ и магнитных вихрей в доменных границах ортоферрита иттрия                                                                           |
| Чёткин Сергей Алексеевич       | 13-02-00705 | Нестационарная фоторефракция цуга ультракоротких лазерных импульсов и связанные с ее возникновением свойства направляемой нелинейной поверхностной волны и ее гармоник.                        |
| Чечев Валерий Павлович         | 13-02-00166 | Ядерные данные для астрофизики: определение наиболее достоверных значений характеристик распада радионуклидов для использования их в ядерной космохронологии и моделях звёздного нуклеосинтеза |
| Чибилов Андрей Николаевич      | 13-02-00149 | Ab initio расчеты адсорбции кислорода на нанокластерах титана                                                                                                                                  |
| Чижиков Вячеслав Анатольевич   | 13-02-00367 | Взаимодействие Дзялошинского-Мории в хиральных и слабых ферромагнетиках                                                                                                                        |
| Чудинова Галина Константиновна | 13-02-00181 | Комплексные наноразмерные системы с повышенной эффективностью переноса световой энергии                                                                                                        |
| Чуйкова Надежда Алексеевна     | 13-02-00071 | Решение обратной задачи определения глобального внутреннего строения и динамики планет земной группы на основе космических исследований                                                        |
| Чукалина Елена Петровна        | 13-02-00787 | Эффекты кристаллического поля в редкоземельных ферро- и хромборатах                                                                                                                            |
| Чукин Андрей Владимирович      | 13-02-01004 | Исследование структуры поверхностей нержавеющей аустенитных сталей азотированных низкоэнергетическими плазменными пучками методами рентгеноструктурного анализа                                |
| Шабаетов Владимир Моисеевич    | 13-02-00630 | Релятивистская квантовая динамика электронов в процессах с участием многозарядных ионов и прецизионные расчёты уровней энергии в тяжёлых ионах и атомах                                        |
| Шабанов Дмитрий Владимирович   | 13-02-00990 | Разработка методов коррекции случайных аберраций при регистрации изображения глазного дна на основе цифровой голографии                                                                        |
| Шабанова Наталия Павловна      | 13-02-00848 | Магнитоупругие аномалии и неоднородное электронное упорядочение в слоистых ВТСП и других низкоразмерных системах                                                                               |
| Шагалов Аркадий Геннадьевич    | 13-02-00528 | Резонансное управление дрейфовыми волнами                                                                                                                                                      |
| Шагинян Василий Робертович     | 13-02-00135 | Термодинамика и транспорт сильнокоррелированных квантовых ферми-систем                                                                                                                         |
| Шайдуко Анна Валерьевна        | 13-02-01072 | Физико-химические основы и методики создания терагерцового источника излучения с высокой спектральной яркостью                                                                                 |
| Шалагин Анатолий Михайлович    | 13-02-00075 | Спектральные аномалии в эффекте светоиндуцированного дрейфа                                                                                                                                    |
| Шалашов Александр Геннадиевич  | 13-02-01132 | Поддержание стационарного резонансного разряда в потоке газа мощным микроволновым излучением                                                                                                   |
| Шалеев Михаил Владимирович     | 13-02-01006 | Особенности релаксации упругих напряжений в SiGe напряженных гетероструктурах, сформированных на релаксированных SiGe буферных слоях                                                           |
| Шалин Александр                | 13-02-      | Разработка новых принципов и развитие методов                                                                                                                                                  |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сергеевич                      | 00623       | оптической манипуляции нанообъектами и их контролируемой транспортировки.                                                                                                                                                |
| Шалыгина Елена Евгеньевна      | 13-02-00344 | Исследование статических и динамических магнитных характеристик аморфных, нанокристаллических, композитных и низкоразмерных материалов                                                                                   |
| Шамирзаев Тимур Сезгирович     | 13-02-00073 | Квантовые точки первого рода с непрямой в пространстве квазиимпульсов структурой зон                                                                                                                                     |
| Шамов Андрей Георгиевич        | 13-02-00282 | Завершение обработки данных по измерению массы тау-лептона в эксперименте КЕДР/ВЭПП-4М                                                                                                                                   |
| Шамрай Александр Валерьевич    | 13-02-01133 | Нелинейные оптические эффекты в микроструктурированных волоконных световодах с газовым и жидкостным заполнением                                                                                                          |
| Шапиро Давид Абрамович         | 13-02-00133 | Рассеяние неоднородной волны на наноструктурах                                                                                                                                                                           |
| Шатров Александр Дмитриевич    | 13-02-00092 | Исследование резонансов ближнего поля в тонкопленочных структурах из метаматериалов                                                                                                                                      |
| Шафеев Георгий Айратович       | 13-02-01141 | Функционализация наночастиц, генерируемых с помощью лазерной абляции твердых тел в жидкостях                                                                                                                             |
| Шашкин Александр Александрович | 13-02-00095 | Критическая область фазовых переходов в двумерных электронных системах                                                                                                                                                   |
| Шевелёв Михаил Викторович      | 13-02-00229 | Исследование процесса генерации когерентного дифракционного излучения от диэлектрической мишени                                                                                                                          |
| Шевченко Иван Иванович         | 13-02-00455 | Резонансы в динамике планетных систем                                                                                                                                                                                    |
| Шейн Александр Георгиевич      | 13-02-00827 | Исследование динамики релятивистских электронных потоков, движущихся в скрещенных электрических и магнитных полях                                                                                                        |
| Шейно Игорь Николаевич         | 13-02-01396 | Расчетно-теоретические исследования радиационной гибели клеток в присутствии в биологической среде элементов с большим сечением поглощения излучения.                                                                    |
| Шелефонтюк Дмитрий Иванович    | 13-02-01384 | Разработка и исследование метода диагностики отеков у беременных женщин с использованием мультисекундной полисегментной биоимпедансометрии                                                                               |
| Шеляпина Марина Германовна     | 13-02-01208 | Подвижность водорода в объемных и наноструктурированных материалах для хранения водорода                                                                                                                                 |
| Шеманин Валерий Геннадьевич    | 13-02-00532 | Лазерная абляция нанокомпозитов                                                                                                                                                                                          |
| Шендрик Роман Юрьевич          | 13-02-00965 | Процессы радиационного дефектообразования и их влияние на сцинтилляционный процесс в кристаллах щелочно-земельных фторидов, активированных ионами редкоземельных элементов                                               |
| Шепилов Михаил Павлович        | 13-02-01261 | Исследование аномального рассеяния света в фазово-разделенных стеклах                                                                                                                                                    |
| Шилов Игорь Петрович           | 13-02-00676 | Наноразмерные нефототоксичные фотосенсибилизаторы на основе иттербиевых металлокомплексов порфиринов для тераностики злокачественных новообразований: исследование их фотофизических и контрастно-люминесцентных свойств |
| Шипилов Константин Фёдорович   | 13-02-01330 | Преобразование и концентрация слабо расходящихся акустических пучков периодическими структурами                                                                                                                          |
| Ширапов Дашадондок Шагдарович  | 13-02-01338 | Разработка теории распространения электромагнитных волн в гиротропных волноводах с произвольной формой поперечного сечения                                                                                               |
| Широков Андрей                 | 13-02-      | Полностью микроскопическое описание легких ядер                                                                                                                                                                          |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Михайлович                    | 00529       |                                                                                                                                                                                                             |
| Широков Владимир Борисович    | 13-02-00041 | Разработка теоретической модели управления электрооптическими свойствами монокристаллических сегнетоэлектрических пленок твердых растворов $Ba(1-x)Sr_xTiO_3$ и ее экспериментальная проверка.              |
| Шиянов Дмитрий Валерьевич     | 13-02-00762 | Исследование физических процессов, определяющих переход импульсной генерации лазеров на самоограниченных переходах в парах металлов к непрерывному режиму работы.                                           |
| Шкаликов Андрей Викторович    | 13-02-01090 | Фундаментальные проблемы создания однофотонных источников на основе спонтанного параметрического рассеяния света                                                                                            |
| Шмагин Вячеслав Борисович     | 13-02-00397 | Флуктуации зонного потенциала в кремнии, легированном редкоземельными элементами                                                                                                                            |
| Шмытько Иван Михайлович       | 13-02-00677 | Особенности распределения интенсивности рентгеновских рефлексов от кристаллитов в промежуточной области между нано- и микроразмерами.                                                                       |
| Шнейдман Тимур Маркович       | 13-02-00554 | Проявление кластерных степеней свободы в делении тяжелых ядер.                                                                                                                                              |
| Шолухова Ольга Николаевна     | 13-02-00885 | LBV-звезды в близких галактиках                                                                                                                                                                             |
| Шорохов Алексей Владимирович  | 13-02-00954 | Новые механизмы генерации и усиления ТГц излучения в полупроводниковых сверхрешетках                                                                                                                        |
| Штейнман Эдуард Александрович | 13-02-00795 | Исследование механизмов излучательной рекомбинации поликристаллов карбида кремния                                                                                                                           |
| Шубина Татьяна Васильевна     | 13-02-00801 | Перенос излучения вблизи экситонных резонансов в широкозонных полупроводниках и метаматериалах                                                                                                              |
| Шуваева Виктория Анатольевна  | 13-02-00880 | Магнитные и сегнетоэлектрические свойства слоистых перовскитов и их зависимость от состава и структуры                                                                                                      |
| Шугай Юлия Сергеевна          | 13-02-00471 | Корональные источники потоков солнечного ветра, их параметры и динамика на основе многоволновых наблюдений                                                                                                  |
| Шугуров Артур Рубинович       | 13-02-00803 | Исследование механизмов пластической деформации тонких пленок в процессе наноиндентирования                                                                                                                 |
| Шукринов Юрий Маджнунович     | 13-02-00549 | Резонансные явления в системе связанных джозефсоновских переходов.                                                                                                                                          |
| Шульман Александр Яковлевич   | 13-02-01432 | Исследование корреляционных эффектов в неограниченном электронном газе методом орбитально-зависимого функционала с самосогласованным полем                                                                  |
| Шульман Семен Григорьевич     | 13-02-01024 | Модификация свойств $EuTiO_3$ в тонкопленочных многослойных структурах - сверхрешетках                                                                                                                      |
| Шумова Валерия Валерьевна     | 13-02-00641 | Термо и электрофизические особенности газового разряда низкого давления с микрочастицами                                                                                                                    |
| Шур Владимир Яковлевич        | 13-02-01391 | Экспериментальное и теоретическое исследование размерных эффектов и топологической неустойчивости доменных стенок в одноосных сегнетоэлектриках при переключении поляризации в сильнонеравновесных условиях |
| Шустов Борис Михайлович       | 13-02-00642 | Астрохимия протозвездного и протопланетного вещества                                                                                                                                                        |
| Шутов Альберт Михайлович      | 13-02-00678 | Поляриметрические исследования распределения параметров Стокса в пределах диффузной туманности M1                                                                                                           |
| Щелкачев Николай              | 13-02-      | Перегрев и переохлаждение многочастичных степеней                                                                                                                                                           |

|                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Михайлович                      | 00579           | свободы в квантовых и классических композитных структурах вдали от равновесия                                                                                                                                               |
| Щербаков Максим<br>Радилович    | 13-02-<br>01336 | Фемтосекундная магнитооптическая спектроскопия магнитоплазменных и магнитофотонных кристаллов                                                                                                                               |
| Эдельман Валериан<br>Самсонович | 13-02-<br>00789 | Исследование физических процессов, сопровождающих поглощение терагерцового излучения туннельными СИН нано структурами                                                                                                       |
| Эфрос Виктор<br>Данилович       | 13-02-<br>01139 | Микроскопическое описание реакций с многими открытыми каналами в легких ядерных системах                                                                                                                                    |
| Юдин Николай<br>Александрович   | 13-02-<br>00412 | Эффективность лазеров на парах металлов при двухимпульсном возбуждении                                                                                                                                                      |
| Юзюк Юрий<br>Иванович           | 13-02-<br>00132 | Структура и динамика решетки сверхрешеток сегнетоэлектрических перовскитов                                                                                                                                                  |
| Юнг Алексей<br>Викторович       | 13-02-<br>00042 | Механизм "вместо конфайнмента" в суперсимметричных калибровочных теориях.                                                                                                                                                   |
| Юрышев Николай<br>Николаевич    | 13-02-<br>00303 | Исследование влияния электронно-возбужденных молекул кислорода на воспламенение углеводородов в смеси с кислородом                                                                                                          |
| Юрьев Владимир<br>Артурович     | 13-02-<br>00600 | Терагерцовая и фотоэлектрическая спектроскопия гетероструктур Ge/Si с цепочками нанокластеров Ge                                                                                                                            |
| Юшков Георгий<br>Юрьевич        | 13-02-<br>00544 | Ионно-эмиссионные свойства плазмы сильноточного субмикросекундного вакуумного дугового разряда                                                                                                                              |
| Яблонский Сергей<br>Валерьевич  | 13-02-<br>00495 | Сегнетоэлектричество в биологических системах.                                                                                                                                                                              |
| Явтушенко Игорь<br>Олегович     | 13-02-<br>00836 | Метод получения металлических и полупроводниковых наночастиц заданного размера                                                                                                                                              |
| Якимов Евгений<br>Борисович     | 13-02-<br>00021 | Формирование контраста протяженных дефектов в методе тока, индуцированного сфокусированным рентгеновским, пучком                                                                                                            |
| Яковлев Сергей<br>Леонидович    | 13-02-<br>00070 | Рассеяние и резонансы в квантовых системах нескольких частиц с кулоновским взаимодействием                                                                                                                                  |
| Яковлев Юрий<br>Павлович        | 13-02-<br>00508 | Нелинейные и резонансные явления в полупроводниковых лазерах на модах шепчущей галереи                                                                                                                                      |
| Яковлева Ирина<br>Леонидовна    | 13-02-<br>00048 | Установление роли однослойных и многослойных дефектов упаковки в процессе полиморфных превращений: эксперимент и атомистическое моделирование                                                                               |
| Якунин Александр<br>Николаевич  | 13-02-<br>01317 | Модели и методы анализа и оптимизации фототермических эффектов при воздействии лазерного излучения с пико- и фемтосекундной длительностью импульсов на биоткани и клетки, допированные плазмонно-резонансными наночастицами |
| Яловега Галина<br>Эдуардовна    | 13-02-<br>01350 | Экспериментальные и теоретические исследования механизмов газочувствительности нанокompозитных материалов на основе меди и циркония.                                                                                        |
| Янин Алексей<br>Федорович       | 13-02-<br>00591 | Разработка и создание прототипа системы сбора информации Баксанского подземного сцинтилляционного телескопа на новой программно-аппаратной платформе                                                                        |
| Ярмаркин Вадим<br>Кириллович    | 13-02-<br>00962 | Исследование физических механизмов резистивного гистерезисного эффекта в сегнетоэлектрических тонкопленочных структурах                                                                                                     |
| Ясиевич Ирина<br>Николаевна     | 13-02-<br>00017 | Горячие носители заряда в кремниевых нанокристаллах                                                                                                                                                                         |