

Итоги конкурса инициативных научных проектов 2013 года.

Физика и астрономия (450)

1	13-02-00329	Абдурахимов Леонид Викторович	Дискретная волновая турбулентность на поверхности жидкости
2	13-02-00232	Абросимова Галина Евгеньевна	Расслоение металлических стекол – необходимая стадия образования наноструктуры из аморфных сплавов
3	13-02-01394	Авакянц Лев Павлович	Исследование встроенных пьезоэлектрических полей в квантовых структурах на основе соединений А3N методами модуляционной спектроскопии
4	13-02-01217	Авдонин Владимир Владимирович	Исследование электрофизических, магнитных и структурных свойств металл-оксидных систем в условиях динамического нагружения до 100 ГПа (1Мбар)
5	13-02-00169	Агринская Нина Викторовна	Квантовый транспорт в двумерных магнитных структурах в окрестности перехода металл-диэлектрик.
6	13-02-00168	Адеев Геннадий Дмитриевич	Многомерная Ланжевеновская динамика деления ядер, индуцированного тяжёлыми ионами
7	13-02-01011	Аладышкин Алексей Юрьевич	Туннельная спектроскопия и транспортные свойства неоднородных сверхпроводящих состояний в тонких пленках и гибридных наноструктурах на основе сверхпроводников
8	13-02-01089	Александров Андрей Федорович	Физические свойства ВЧ разряда низкого давления во внешнем радиальном магнитном поле
9	13-02-00482	Александров Владимир Васильевич	Экспериментальное и теоретическое исследование спектральной плотности рентгеновского излучения, созданного при трехмерном сжатии квазисферических сборок из проволок и металлизированных волокон током до 4 МА
10	13-02-00574	Алексеев Виктор Владимирович	Регистрация и изучение вариаций потока тепловых нейтронов во время гроз и Форбуш-эффектов
11	13-02-00404	Алешкин Владимир Яковлевич	Исследование временной динамики примесной фотопроводимости в квантовых ямах и объемных полупроводниках, легированных мелкими донорами

12	13-02-00341	Альшиц Владимир Иосифович	Низкочастотная магниторезонансная спектроскопия дефектов в диэлектриках и сегнетоэлектриках
13	13-02-00912	Андреев Александр Федорович	Новые резонансные явления в жидком и твердом гелии
14	13-02-00127	Андрианов Александр Андреевич	Исследование физических явлений вне рамок Стандартной модели взаимодействий элементарных частиц в моделях с нарушенными пространственно-временными симметриями
15	13-02-00050	Анисимов Владимир Ильич	Динамические флуктуации в системах взаимодействующих электронов и физические свойства соединений переходных металлов
16	13-02-01078	Анисимов Сергей Иванович	Термодинамические и кинетические свойства металлов с горячими электронами
17	13-02-00216	Анищенко Вадим Семенович	Физические аспекты математической теории возвратов Пуанкаре
18	13-02-00239	Аносов Андрей Анатольевич	Восстановление пространственного распределения глубинной температуры участков тела человека методом динамической акустотермографии
19	13-02-01256	Антонов Евгений Николаевич	Биоактивные полимерные матрицы для инженерии соединительных тканей
20	13-02-00818	Аристова Ирина Марковна	Морфология и электронные свойства нанокompозитных тонкопленочных материалов: органическая матрица - металл
21	13-02-01216	Асеев Александр Леонидович	Кремниевые наноструктуры с нанопилларами для излучения и детектирования фотонов
22	13-02-01281	Афанасьев Антон Евгеньевич	Исследование оптических и спектральных свойств NV-центров внутри микрорезонаторов
23	13-02-00039	Ачасов Николай Николаевич	Квантовая теория поля и исследование природы адронных резонансов на коллайдерах
24	13-02-00805	Бабин Сергей Алексеевич	Генерация и масштабирование мощных фемтосекундных импульсов в полностью волоконной схеме лазерного резонатора
25	13-02-00541	Багаев Сергей Николаевич	Разработка фундаментальных основ создания прецизионных малогабаритных оптических часов космического базирования
26	13-02-01322	Бажанов Дмитрий Игоревич	Исследование квантовых свойств магнитных нанопроводов на ступенчатых и анизотропных поверхностях металлов и диэлектриков
27	13-02-01423	Бакунов Михаил	Разработка физических принципов радарного

		Иванович	детектирования широких атмосферных ливней
28	13-02-00419	Балега Юрий Юрьевич	Комплексные исследования кратных звезд в OB-ассоциациях
29	13-02-01048	Бандуркин Илья Владимирович	Электронные циклотронные мазеры с модифицированными электродинамическими системами
30	13-02-00909	Барабанов Александр Федорович	Теоретические исследования низкоразмерных спин-фрустрированных и сильно коррелированных систем.
31	13-02-00364	Баранов Николай Викторович	Магнитная структура, магнитные фазовые переходы и магнитный гистерезис в слоистых системах на основе халькогенидов переходных металлов
32	13-02-00821	Баранов Павел Георгиевич	Магнитный резонанс на одиночных квантовых объектах
33	13-02-00348	Баязитов Рустэм Махмудович	Исследование механизмов роста и оптоэлектронных свойств Si-Ge тонкопленочных структур, полученных сверхбыстрыми термическими воздействиями
34	13-02-00844	Белов Максим Павлович	Динамика решетки и термодинамические свойства гидридов высокого давления
35	13-02-01122	Белотелов Владимир Игоревич	Нелинейные и магнитооптические свойства плазмонных структур
36	13-02-01431	Бельков Василий Валентинович	Фотогальванические явления в узкозонных и бесщелевых структурах и материалах.
37	13-02-00878	Беляев Вадим Северианович	Альфвеновские солитоны в магнитоактивной релятивистской лазерной и космической плазме
38	13-02-00213	Беляев Всеволод Андреевич	Измерение времени жизни отрицательного молекулярного иона дейтерия
39	13-02-00203	Бердников Леонид Николаевич	Уточнение светимостей цефеид и лирид, изучение строения Галактики.
40	13-02-00941	Бережко Евгений Григорьевич	Генерация потоков высокоэнергичных частиц ударными волнами, порождаемыми выбросами коронального вещества
41	13-02-00054	Бетехтин Владимир Иванович	Влияния дефектной структуры, особенно нанопористости, на комплекс механических свойств металлов и сплавов, полученных различными методами интенсивной пластической деформации.

42	13-02-01442	Биленький Самоил Михелевич	Физика нейтрино в ядерных процессах вне Стандартной модели
43	13-02-00123	Бисти Вероника Евгеньевна	Коллективные возбуждения в двумерных хиральных электронных системах в магнитном поле
44	13-02-00208	Блантер Михаил Соломонович	Взаимодействие аморфного фуллерита с металлическими сплавами
45	13-02-00399	Блохинцев Леонид Дмитриевич	Разработка общего метода редукции многочастичных квантовых задач рассеяния к задаче связанных каналов и применение этого метода к решению задач в ядерной и адронной физике.
46	13-02-00298	Богомолов Эдуард Александрович	Исследование солнечной модуляции изотопного состава и спектров легких ядер с энергией до ~ 1 ГэВ/нукл. в космическом эксперименте ПАМЕЛА.
47	13-02-00105	Болотина Надежда Борисовна	Структурная обусловленность фтор-ионной проводимости монокристаллических твердых электролитов R1-yMyF3-y (R = La, Ce, Er, Y; M = Ca, Sr, Ba)
48	13-02-01106	Большин Виталий Валериевич	Изучение ток-фазового соотношения джозефсоновских переходов и структур.
49	13-02-00494	Большаков Виктор Викторович	Стохастический нагрев электронов и инициирование ядерных реакций в лазерной плазме релятивистского лазерного импульса
50	13-02-01387	Борняков Виталий Геннадьевич	Исследование роли цвето-магнитных степеней свободы в решеточной КХД в фазе кварк-глюонной плазмы
51	13-02-01177	Брандт Николай Николаевич	Взаимодействие эритроцитов и белков крови с углеродными наночастицами и тонкими плёнками: конфокальная КР микроспектроскопия
52	13-02-00426	Брантов Андрей Владимирович	Теоретическое изучение особенностей ускорения заряженных частиц при воздействии мощных лазерных импульсов суб-пикосекундной длительности на мишени сложной формы и состава.
53	13-02-01176	Братман Владимир Львович	Мощные приборы О-типа миллиметрового и терагерцового диапазонов на основе использования трубчатых электронных пучков
54	13-02-01267	Бубнов Михаил Михайлович	Влияние акустического профиля на свойства вынужденного рассеяния Мандельштама-

			Бриллиюена в световодах на основе кварцевого стекла
55	13-02-00731	Бункин Николай Федорович	Исследование фазовых состояний воды и водных растворов вблизи протонообменных полимерных мембран
56	13-02-00853	Бурбаев Тимур Маруанович	Многочастичные состояния в системе диполярных экситонов в квантово-размерных гетероструктурах на основе кремния и его соединений с германием
57	13-02-01464	Буренин Родион Анатольевич	Создание нового обзора скоплений галактик на умеренных красных смещениях площадью несколько тысяч квадратных градусов
58	13-02-00632	Буров Валентин Андреевич	Изготовление, наладка и испытания прототипов линейного, нелинейного и термоакустического видов томографов; исследование путей модернизации принципов их функционирования
59	13-02-01320	Буфетов Игорь Алексеевич	Исследование поглощения из возбужденного состояния в висмутовых волоконных световодах различного состава
60	13-02-00523	Вальков Валерий Владимирович	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
61	13-02-00681	Ваньков Александр Борисович	Поверхностно-усиленная рамановская спектроскопия низкоразмерных электронных систем
62	13-02-00124	Варламов Владимир Васильевич	Парциальные фотоядерные реакции на средних и тяжелых ядрах.
63	13-02-01265	Варнаков Сергей Николаевич	Формирование магнитных, оптических и магнитооптических свойств в низкоразмерных силицидах марганца и железа
64	13-02-00174	Васильев Александр Николаевич	Ближний и дальний магнитный порядок в новых металлооксидах пониженной размерности
65	13-02-00326	Васильев Юрий Борисович	Исследование терагерцовых фотоэффектов в системе двумерных дираковских фермионов (графен и квантовые ямы HgTe)
66	13-02-01452	Ведаев Анатолий	Спиновый транспорт в ферромагнитных

		Владимирович	туннельных и джозефсоновских контактах
67	13-02-00033	Вейко Вадим Павлович	Исследование возможностей создания нанокompозитных областей в системе SiO ₂ /Si под действием ультракоротких импульсов лазерного излучения
68	13-02-00606	Векилов Юрий Хоренович	Теоретическое моделирование многокомпонентных конструкционных сплавов на основе переходных металлов.
69	13-02-01126	Верещагин Константин Александрович	Пикосекундная нелинейно-оптическая диагностика возбужденных и реагирующих молекулярных сред высокой плотности
70	13-02-00027	Верходанов Олег Васильевич	Статистическая анизотропия по наблюдательным и модельным данным микроволнового фонового излучения на различных угловых масштабах
71	13-02-00589	Вершовский Антон Константинович	Разработка принципов и элементной базы нового класса квантовых магнитометров на основе дефектов в кристаллах
72	13-02-00461	Веселовский Игорь Станиславович	Разработка моделей происхождения солнечного ветра в астрофизическом аспекте с учетом излучения
73	13-02-00221	Викарчук Анатолий Алексеевич	Механизмы формирования развитой поверхности у металлических микрочастиц с неупорядоченной структурой.
74	13-02-01363	Винаров Андрей Зиновьевич	Тканеинженерные конструкции для уретропластики
75	13-02-01009	Виноградов Александр Владимирович	Методы получения рентгеновских изображений отражающих поверхностных структур в когерентных пучках
76	13-02-01157	Воронкова Виолета Константиновна	Исследование влияния спин-спиновых взаимодействий на температуру блокирования намагниченности гетероспиновых кластеров с ионами Dy(III) или Tb(III).
77	13-02-00477	Воронов Сергей Александрович	Изучение физических механизмов генерации космических лучей, образующихся в активных процессах на Солнце и в гелиосфере
78	13-02-00707	Воронько Юрий Козьмич	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

79	13-02-00138	Вошинников Николай Васильевич	Области звездообразования в локальной межзвездной среде
80	13-02-00825	Втюрин Александр Николаевич	Магнитоупругие взаимодействия в колебательных спектрах кристаллов мультиферроиков: тетраборатах редкоземельных элементов.
81	13-02-00350	Вяселев Олег Муратович	Магнитные фазовые переходы в органических металлах с геометрическими фрустрациями
82	13-02-00879	Гайнуллин Иван Камилевич	Процессы рассеяния и вторичной эмиссии ионов с поверхности твердых тел и наноструктур
83	13-02-00046	Галкин Николай Геннадьевич	Наноточки и нанослои силицидов, германидов и станнидов магния в кремнии и германии и наногетероструктурах на их основе
84	13-02-00322	Германенко Александр Викторович	Электронный энергетический спектр и транспорт в двумерных системах на основе бесщелевых и узкощелевых полупроводников
85	13-02-00964	Гильденбург Владимир Борисович	Коллективные электронные возбуждения наноплазмы атомных кластеров и фуллеренов в процессах преобразования частотных спектров электромагнитного излучения и рассеяния заряженных частиц
86	13-02-00781	Глебовский Вадим Георгиевич	Формирование наночастиц на острие зонда СТМ: исследование магнитной и атомной структуры магнитных кластеров на поверхности MoO ₂ /Mo(110)
87	13-02-00989	Гололобов Петр Юрьевич	Тензорная анизотропия космических лучей и северо-южная асимметрия гелиосферных параметров
88	13-02-00121	Голосовский Игорь Викторович	Нейтроннографические исследования магнитного порядка и фазовых переходов в гетерогенных наносистемах
89	13-02-00401	Голуб Леонид Евгеньевич	Оптические и транспортные эффекты в нецентросимметричных полупроводниковых структурах
90	13-02-00951	Голубев Сергей Владимирович	Исследование механизма высыпаний энергичных электронов из плазмы ЭЦР разряда в открытой магнитной ловушке
91	13-02-00254	Голубева Татьяна Юрьевна	Роль теплового движения атомов в широкополосной пространственно многомодовой квантовой памяти

92	13-02-01127	Горбунов Дмитрий Сергеевич	Изучение свойств и феноменологических следствий новых моделей физики частиц
93	13-02-01228	Горлова Ирина Геннадиевна	Нелинейная проводимость и переход полупроводник-изолятор в слоистых вискерах трисульфида титана
94	13-02-00271	Городецкий Михаил Леонидович	Оптические микрорезонаторы для фотоники, прецизионных и квантовых измерений.
95	13-02-01303	Горшелев Алексей Алексеевич	Формирование неоднородного спектрального контура поглощения примесных твердых сред: исследование с использованием техники люминесцентной спектроскопии одиночных молекул.
96	13-02-01375	Гребенев Сергей Андреевич	Глубокий обзор Галактики и всего неба в рентгеновском диапазоне по данным телескопа JEM-X обсерватории ИНТЕГРАЛ
97	13-02-00813	Грехов Игорь Всеволодович	Экспериментальное и теоретическое исследование субнаносекундного лавинного переключения высоковольтных кремниевых структур
98	13-02-00667	Гречин Сергей Гаврилович	Термо-стабильные оптические процессы в сегнетоэлектрических кристаллах.
99	13-02-01134	Григорьев Дмитрий Николаевич	Изучение процессов с большим количеством нейтральных пи-мезонов в конечном состоянии с детектором КМД-3 на новом накопителе с высокой светимостью ВЭПП-2000
100	13-02-00265	Григорьев Максим Валентинович	Развитие методов рентгеновской микроскопии для лабораторных и синхротронных источников излучения
101	13-02-00663	Гриднев Станислав Александрович	Синтез новых высокотемпературных мультиферроиков на основе феррита висмута и исследование магнитоэлектрических состояний
102	13-02-00837	Грузнев Димитрий Вячеславович	Взаимодействие молекулярных слоев С60 с реконструированными поверхностями кремния
103	13-02-00614	Гурченко Алексей Дмитриевич	Исследование влияния взаимодействия Геодезической Акустической Моды колебаний потенциала плазмы и дрейфовой микротурбулентности на удержание энергии в токамаке ФТ-2
104	13-02-01244	Гуторов Константин	Исследование эмиссионных процессов на электродах с тонкопленочным покрытием при

		Михайлович	взаимодействии с неравновесной плазмой
105	13-02-01174	Давыдов Андрей Владимирович	Исследование гамма-резонанса долгоживущего изомера $Rh-103m$ методами гравитационной гамма-спектрометрии
106	13-02-00321	Данилов Сергей Евгеньевич	Сепарация радиационных дефектов и радиационно-индуцированная сегрегация примесей в никеле
107	13-02-01172	Данилян Геворг Вардкесович	Поиск эффекта Т-нечетной трех-векторной корреляции в эмиссии мгновенных нейтронов деления ядер $U-233$ поляризованными нейтронами
108	13-02-01085	Девятов Игорь Альфатович	Теория квантового когерентного транспорта в гетероструктурах с необычными материалами: от новых многозонных сверхпроводников к топологическим сверхпроводникам и топологическим сверхпроводящим изоляторам.
109	13-02-00065	Девятов Эдуард Валентинович	Исследование эффектов одномерного транспорта на краю двумерных систем в условиях сильного спин-орбитального взаимодействия
110	13-02-00784	Демиховский Валерий Яковлевич	Динамика носителей заряда в топологических диэлектриках и полупроводниковых структурах с гигантским спин-орбитальным взаимодействием
111	13-02-00160	Демишев Сергей Васильевич	Квантовые критические явления и магнитные фазы в твердых растворах замещения $Mn1-xFexSi$
112	13-02-00295	Демченко Николай Николаевич	Экспериментальное и теоретическое исследование взаимодействия мощного пикосекундного лазерного импульса с плазмой, создаваемой при облучении мишени импульсом наносекундной длительности с варьируемой интенсивностью.
113	13-02-00080	Джолос Ростислав Владимирович	Структура тяжелых и экзотических ядер и ее влияние на моды распада и взаимодействие ядер
114	13-02-00674	Дмитриев Владимир Владимирович	Сверхтекучий 3He в сильно анизотропном аэрогеле
115	13-02-00373	Дмитриев Юрий Анатольевич	Метильный радикал: квантовый ротатор как тестовая частица в теории и практике молекулярной спектроскопии
116	13-02-01190	Долгова Татьяна Викторовна	Фемтосекундное частотно-разрешающее оптическое стробирование в плазмонных, магнитоплазмонных и магнитофотонных метаматериалах

117	13-02-00015	Дорожкин Сергей Иванович	Равновесные и неравновесные свойства двумерных электронных систем с несколькими группами носителей заряда.
118	13-02-01159	Дружин Геннадий Иванович	Исследование деформационно-индуцированного акусто-электромагнитного излучения неравновесной литосферы сейсмически активных регионов
119	13-02-00375	Дружинин Владимир Прокопьевич	Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^0 \gamma$ с детектором СНД
120	13-02-00622	Дубровский Владимир Германович	Моделирование процессов управляемого синтеза полупроводниковых наноструктур на основе теории нуклеации
121	13-02-00586	Дугин Николай Александрович	Применение метода радиоинтерферометрии со сверхдлинной базой (РСДБ) для высокоточного определения координат космических объектов
122	13-02-01050	Дудко Лев Владимирович	Исследование процессов одиночного рождения топ-кварка на коллайдерах LHC и Tevatron.
123	13-02-00178	Дюгаев Александр Михайлович	Низкоразмерные электронные и атомные структуры в диэлектриках, металлах, квантовых жидкостях и газах
124	13-02-01180	Ельцев Юрий Федорович	Рост кристаллов железосодержащих сверхпроводников семейства 122 с различным типом легирования и исследование природы сильного собственного пиннинга в этих соединениях
125	13-02-00777	Емельченко Геннадий Анатольевич	Наноструктурированные и нанопористые углеродные материалы, полученные инвертированием глобулярных структур диоксида кремния
126	13-02-00492	Еремин Михаил Васильевич	Коллективные возбуждения спинов в купратных ВТСП
127	13-02-00723	Ермакова Елена Николаевна	Исследование влияния неоднородных структур ионосферной и магнитосферной плазмы на спектры, поляризацию и пространственное распределение естественных низкочастотных э/м полей в околоземном пространстве.
128	13-02-00158	Ермолаев Юрий Иванович	Исследование крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в генерации возмущений магнитосферы Земли

129	13-02-00257	Ерошенко Юрий Николаевич	Моделирование физических процессов вблизи черных дыр на основе точных решений
130	13-02-00202	Еселевич Виктор Григорьевич	Исследование поршневой и взрывной ударных волн, связанных с возникновением и распространением выбросов корональной массы (ВКМ)
131	13-02-00699	Ефимов Вадим Викторович	Экспериментально-теоретическое исследование взаимосвязи между особенностями кристаллической, магнитной, электронной структурами и динамики решётки кобальт-оксидных материалов в широком интервале температур и внешних давлений
132	13-02-01465	Жёлтиков Алексей Михайлович	Компрессия и солитонные режимы распространения ультракоротких лазерных импульсов в сверхширокополосных полых фотонно-кристаллических волноводах
133	13-02-00939	Жилкин Андрей Георгиевич	Моделирование формирования протозвезд и эволюции протозвездных дисков.
134	13-02-00371	Журавлев Андрей Сергеевич	Рамановская спектроскопия возбуждений в спин-текстурированных двумерных электронных системах
135	13-02-00360	Забродский Андрей Георгиевич	Антиферромагнитное и ферромагнитное упорядочение примесных спинов в немагнитных полупроводниках вблизи фазового перехода изолятор – металл
136	13-02-00446	Задков Виктор Николаевич	Квантовая оптика атомов вблизи плазмонных наноструктур
137	13-02-00094	Зайцев Владимир Иванович	Исследование динамики спектрального состава излучения плазмы тяжелых элементов в мегаамперных z-пинчах
138	13-02-00903	Зайцев Сергей Владимирович	Спиновая динамика носителей в ферромагнитных полупроводниковых наноструктурах
139	13-02-01103	Зайцев-Зотов Сергей Владимирович	Электронный и спиновый транспорт в низкоразмерных структурах на поверхности полупроводников
140	13-02-00108	Закревский Дмитрий Эдуардович	Исследование активированной адсорбцией резонансной фотоэмиссии
141	13-02-01449	Заморянская Мария Владимировна	Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов возбуждения катодолюминесценции

			объемных материалов и полупроводниковых наногетероструктур
142	13-02-00819	Застенкер Георгий Наумович	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.
143	13-02-01420	Захаров Юрий Николаевич	Методы низкокогерентной интерферометрии и количественной фазовой микроскопии для широкопольной оптической когерентной томографии
144	13-02-00604	Зверев Михаил Митрофанович	Исследование гетероструктур на основе InGaN и AlGaN для активных элементов лазеров с электронно-лучевой накачкой
145	13-02-01371	Звягин Андрей Васильевич	Исследование распространения светового излучения, преобразованного устройством ретро-эмиссии
146	13-02-00454	Зелёный Лев Матвеевич	Экспериментальное и теоретическое исследование структуры и динамики границ в плазменных конфигурациях с широким магнитного поля
147	13-02-00381	Зимин Сергей Павлович	Исследования фундаментальных основ новых подходов к наноструктурированию полупроводниковых соединений халькогенидов свинца
148	13-02-00440	Зимняков Дмитрий Александрович	Диагностика биологических тканей с помощью модуляционной спекл-спектроскопии
149	13-02-00449	Злобина Людмила Ивановна	Резонаторные сегнетоэлектрические фотонные кристаллы
150	13-02-00157	Злотник Елена Яковлевна	Спектрально-поляризационные особенности радиоизлучения Солнца и планет-гигантов и определение физических условий в корональной плазме и магнитосферах планет
151	13-02-00552	Золотов Денис Александрович	Развитие метода рентгеновской топо-томографии на лабораторных источниках, включая обработку и интерпретацию экспериментальных данных
152	13-02-01407	Зорин Владимир Гурьевич	Особенности свечения разряда, возбуждаемого пучком электромагнитных волн терагерцового диапазона частот
153	13-02-00524	Иванов Владимир Алексеевич	Развитие комплексного метода радиозондирования ионосферы Земли и каналов

			распространения сложных радиосигналов на основе теоретических и экспериментальных исследований особенностей трансионосферного и наклонного распространения радиоволн
154	13-02-01237	Иванов Максим Геннадьевич	Изучение процессов формирования структуры нанокерамики и условий аномального роста кристаллитов, необходимых для получения монокристаллов $Yb^{3+}:(La_xY_{1-x})_2O_3$ высокого оптического качества.
155	13-02-00918	Иванченко Михаил Васильевич	Динамика распределенных синтетических генных сетей: синхронизация, конкуренция, структурообразование
156	13-02-00662	Ивичева Светлана Николаевна	Синтез и исследование планарных нанокомпозитов и 3D-структур на основе диоксида титана сегнетоэлектрических и сегнетомагнитных фаз
157	13-02-01123	Игнатъева Наталия Юрьевна	Лазерная инженерия хрящей грудино-рёберного комплекса
158	13-02-00645	Ильгисонис Виктор Игоревич	Низкочастотные колебания во вращающейся тороидальной плазме
159	13-02-00925	Ильясов Камилль Ахатович	Разработка методов МР-томографии для обнаружения проводящих путей в головном мозге
160	13-02-00522	Исаенкова Маргарита Геннадьевна	Закономерности ориентационных зависимостей мартенситных превращений в сплавах с эффектом памяти формы
161	13-02-00077	Ихсанов Назар Робертович	Суперпропеллер
162	13-02-00469	Каган Юрий Моисеевич	Кинетические и корреляционные свойства макроскопических квантовых систем
163	13-02-01093	Кадомцева Антонина Михайловна	Поиск и исследование магнитоэлектрических эффектов в монокристаллах редкоземельных ортоферритов, ортохромитов и боратов
164	13-02-00958	Казак Наталья Валерьевна	Исследование магнитных и электронных состояний ионов Co, Fe и Mn в монокристаллах оксиборатов с применением рентгеновской спектроскопии
165	13-02-01223	Казанцев Виктор Борисович	Эффекты фазового и частотного регулирования колебаний в моделях нейронных сетей с пластичными связями: синхронизация и мультистабильность

166	13-02-00585	Калинин Михаил Сергеевич	Исследование аномального поведения интенсивности космических лучей в минимуме между 23-им и 24-ым циклами солнечной активности (2008 - 2010 гг.): анализ и интерпретация данных
167	13-02-01209	Калинин Юрий Александрович	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
168	13-02-01367	Калитеевский Михаил Алексеевич	Создание и исследование одномерных полупроводниковых наноструктур для терагерцовой ближнепольной микроскопии
169	13-02-01377	Канавин Андрей Павлович	Оптические свойства металлов нанометровых размеров, взаимодействующих с греющими фемтосекундными лазерными импульсами.
170	13-02-01065	Каневский Владимир Михайлович	Влияние рельефа подложек лейкосапфира на получение буферных слоев и монокристаллических пленок теллурида кадмия и формирование упорядоченных ансамблей частиц золота
171	13-02-00411	Капитанова Полина Вячеславовна	Нелинейные и оптически управляемые микроволновые метаматериалы
172	13-02-01409	Капралов Владимир Геннадьевич	Исследование влияния массивной инъекции газовых струй на высокотемпературную плазму токамака и их применение для контролируемого гашения разряда
173	13-02-00099	Капустина Ольга Александровна	Исследование взаимосвязи ориентационных и релаксационных явлений в жидких кристаллах
174	13-02-00222	Карасик Александр Яковлевич	Динамика генерации и релаксации электронных возбуждений при двухфотонном межзонном поглощении в неорганических оксидных кристаллах
175	13-02-00858	Касаткин Дмитрий Владимирович	Эффекты синхронизации в динамических сетях с пространственно-зависимой архитектурой связей
176	13-02-00120	Кац Ефим Иосифович	Изучение и моделирование квази-хаотической динамики и структур жидких кристаллов и коллоидных систем
177	13-02-00942	Кийко Вадим	Реализация стационарных режимов импульсно-

		Вениаминович	периодической генерации газовых лазеров путем возбуждения незатухающих пульсаций посредством самоинжекции излучения.
178	13-02-00669	Кириленко Демид Александрович	Исследование рельефа свободного графена с помощью просвечивающей электронной микроскопии
179	13-02-00838	Киселева Татьяна Юрьевна	Анизотропия магнитных и структурных свойств новых магнитострикционных металл-полимерных нанокompозитов
180	13-02-00151	Китаева Галя Хасановна	Нелинейно-оптическое детектирование непрерывного и квазинепрерывного терагерцового излучения
181	13-02-01135	Климачев Юрий Михайлович	Исследование колебательной кинетики молекул оксида азота при возбуждении электроионизационным разрядом и оптической накачкой
182	13-02-00256	Князев Юрий Валентинович	Спектральные свойства и электронная структура функциональных интерметаллических соединений 3d-4f элементов и наноструктур на их основе
183	13-02-00537	Козелов Александр Владимирович	Прецизионное измерение упругого рассеяния протонов, пионов и каонов на протонах на ускорителе ИФВЭ.
184	13-02-01282	Козулин Эдуард Михайлович	Исследование оболочечных эффектов в реакциях инверсного квази-деления в тяжело ионных ядерных системах, ведущих к образованию сверхтяжелых ядер
185	13-02-01107	Колобов Юрий Романович	Закономерности и физические механизмы эволюции структурно-фазового состояния и свойств субмикрористаллического титана при отжиге и в условиях одновременного воздействия температуры и циклической нагрузки
186	13-02-00735	Комиссарова Татьяна Александровна	Фундаментальные проблемы создания солнечных элементов на основе InGaN
187	13-02-00542	Кондрин Михаил Владиславович	Диэлектрическая спектроскопия молекулярных жидкостей, стёкол и кристаллов при сверхвысоких давлениях
188	13-02-00979	Кононенко Виталий Викторович	Экспериментальное исследование физических связей между обратимыми и необратимыми процессами в твердом теле, инициируемыми фемтосекундным лазерным облучением

189	13-02-00150	Копейкин Владимир Иванович	Развитие бета- и антинейтринной спектроскопии как базиса нейтринных экспериментов на ядерных реакторах
190	13-02-00611	Копосова Елена Викторовна	Повышение частоты (с возможностью ее электронной перестройки) и мощности излучения гиротронов
191	13-02-01259	Коробкин Владлен Васильевич	Концепция формирования сжатых и ускоренных до большой энергии электронных сгустков в электромагнитных полях нескольких интерферирующих интенсивных лазерных импульсов с наклонными амплитудными фронтами
192	13-02-00932	Коротин Павел Иванович	Подводный акустический прожектор
193	13-02-01395	Коршунов Максим Михайлович	Многоэлектронные эффекты в сверхпроводниках и магнетиках с синглетным основным состоянием.
194	13-02-00886	Костюков Игорь Юрьевич	Экспериментальное и теоретическое исследование образования и динамики плазмы в сверхсильных лазерных полях с учетом радиационных и квантово-электродинамических эффектов
195	13-02-01114	Котельников Игорь Николаевич	Туннельная аномалия при нулевом смещении в двумерной электронной системе в GaAs вблизи резонансного поляронного состояния
196	13-02-01005	Котиков Анатолий Васильевич	Партонные распределения и функции фрагментации из КХД анализа данных глубоконеупругого рассеяния
197	13-02-01401	Котов Леонид Нафанаилович	Исследование радиофизических свойств и критических явлений в тонких плёнках с различной микро- и наноструктурой
198	13-02-00122	Кочанов Виктор Павлович	Контур линий и константы уширения для линейного и нелинейного поглощения излучения молекулярными газами
199	13-02-00197	Кочетов Игорь Валерианович	Гетерогенные процессы с участием метастабильных атомов и молекул
200	13-02-01105	Кочура Алексей Вячеславович	Магнитные свойства и спин-зависимые эффекты в гибридных нано- и микро- структурированных материалах полупроводник-ферромагнитный полуметалл
201	13-02-00493	Кошелец Валерий Павлович	Приемники и генераторы терагерцового излучения на основе интегральных сверхпроводниковых

			наноструктур
202	13-02-00072	Крайнов Владимир Павлович	Зависимость выхода ионов и угловых распределений фотоэлектронов от фазы поля при ионизации атомов и атомарных кластеров мощными одноцикловыми электромагнитными импульсами
203	13-02-00338	Красильников Олег Михайлович	Теория деформационных фазовых переходов при высоких давлениях
204	13-02-01331	Краснок Александр Евгеньевич	Диэлектрические оптические наноантенны
205	13-02-00894	Криштопенко Сергей Сергеевич	Коллективные возбуждения в одиночных и двойных квантовых ямах на основе узкозонных и бесщелевых полупроводников в режиме целочисленного и дробного квантового эффекта Холла.
206	13-02-01314	Крыжков Денис Игоревич	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
207	13-02-00943	Крымский Гермоген Филиппович	Генерация космических лучей и нетепловое излучение в остатках сверхновых
208	13-02-01260	Ксенович Татьяна Ивановна	Разработка и исследование новых методов медицинской диагностики на основе ультрамалых магнитных частиц
209	13-02-01194	Кудасов Юрий Бориславович	Фазовая диаграмма и динамика зарядовых и магнитных степеней свободы низкоразмерных и фрустрированных систем
210	13-02-00316	Кудинов Алексей Валерьевич	Оптические и транспортные явления в наноструктурах, содержащих двумерный электронный газ
211	13-02-00971	Кудряшов Сергей Иванович	Формирование плазмонных наноструктур и метаматериалов под действием ультракоротких лазерных импульсов
212	13-02-01183	Кузанын Кирилл Михайлович	Полярные проявления солнечного магнетизма. Малоизученные трассеры солнечной активности.
213	13-02-00026	Кузнецов Эдуард Дмитриевич	Исследование стохастической орбитальной эволюции искусственных спутников Земли на высоких и средних орбитах

214	13-02-00596	Кузнецова Ирен Евгеньевна	Исследование аномального резисто-акустического эффекта для акустических волн в пьезоэлектрических структурах
215	13-02-01255	Кузьмин Владимир Леонидович	Волны фотонной плотности в био-средах и био-фантамах: теория и моделирование Монте-Карло
216	13-02-01451	Кузьмичев Светослав Александрович	Определение внутризонных и межзонных констант взаимодействия по температурным зависимостям щелей у двухщелевых сверхпроводников
217	13-02-01460	Куклин Александр Иванович	Исследование флуктуаций в липидных мембранах вблизи критической точки
218	13-02-01398	Кулагин Виктор Владимирович	Генерация мощного излучения при взаимодействии релятивистских лазерных импульсов с наноразмерными объектами.
219	13-02-00648	Кульчин Юрий Николаевич	Разработка физических основ лазерного метода формирования единичных и периодических наноразмерных структур на поверхности твердых тел с пространственным разрешением до 30 нм.
220	13-02-00571	Курков Андрей Семенович	Генерация и усиление в волокнах из иттербий-эрбиевого фосфатного стекла в кварцевой оболочке
221	13-02-00745	Кучинский Николай Александрович	Измерение аномального магнитного момента мюона с точностью 0.14ppm.
222	13-02-00101	Ладыгин Владимир Петрович	Изучение коротко-действующих нуклонных корреляций во взаимодействиях легких ядер на Нуклотроне ОИЯИ
223	13-02-00944	Ларионов Николай Владимирович	Лазерная генерация квантовыми системами специфического типа: нанолазеры на нескольких излучателях; ультрахолодные атомные ансамбли в поле управляющего излучения.
224	13-02-01214	Латышев Александр Васильевич	Миграция адатомов в наногетероэпитаксиальных структурах на основе Ge/Si.
225	13-02-00724	Лебедев Александр Иванович	Поиск новых сегнетоэлектрических материалов для солнечной энергетики
226	13-02-01149	Лебедев Владимир Геннадьевич	Фазово-полевое описание динамики микроструктур в переохлажденных растворах Al-Ni-Y
227	13-02-00540	Лебедев Михаил	Модификация электронных свойств поверхности

		Вячеславович	полупроводника посредством зарядового обмена на интерфейсе полупроводник/электролит
228	13-02-01246	Липатов Лев Николаевич	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
229	13-02-00812	Лисица Валерий Степанович	Коллективные эффекты в спектрах тяжелых ионов
230	13-02-00756	Лубашевский Алексей Владимирович	Экспериментальное исследование предрелаксационного состояния атомных систем, образующихся при радиоактивном распаде.
231	13-02-00804	Лундин Всеволод Владимирович	AlGaN гетероструктуры для электроники и оптоэлектроники УФ диапазона: эпитаксия и исследование свойств
232	13-02-01210	Лучин Валерий Иванович	Ультратонкие свободновисящие многослойные пленки для нанолитографа на 13 нм
233	13-02-00657	Лычагин Егор Валерьевич	Изучение неупругого рассеяния ультрахолодных нейтронов с малой передачей энергии на жидких фторполимерных покрытиях
234	13-02-01207	Ляпин Александр Геннадьевич	Упругие и релаксационные свойства веществ с молекулярным и водородным типами связи при высоком давлении
235	13-02-01219	Лясоцкий Игорь Всеволодович	Средний порядок и предкристаллизационные наномасштабные структуры в ферромагнитных аморфизирующихся сплавах
236	13-02-00551	Ляхович Семен Леонидович	Исследование калибровочных моделей теории поля
237	13-02-00913	Магницкая Мария Викторовна	Теоретические исследования конденсированных систем при высоких давлениях численными методами
238	13-02-01307	Мазуров Михаил Ефимович	Исследование аритмий типа вихревых автоволн - ре-ентри при фибрилляции предсердий и их аннигиляция методом радиочастотной абляции
239	13-02-00324	Макаров Владимир Анатольевич	Управление параметрами сингулярных эллиптически поляризованных световых пучков методами нелинейной оптики
240	13-02-00780	Макарова Лидия Николаевна	Основные свойства звездного населения близких карликовых и гигантских галактик
241	13-02-01364	Макуренок	Фундаментальное исследование основных

		Александр Михайлович	механизмов взаимодействия импульсного терагерцового излучения с биологическими тканями в целях развития систем медицинской диагностики и лечения
242	13-02-00420	Манаков Николай Леонидович	Нелинейные атомные фотопроцессы в сильном лазерном поле, включая короткие и сверхкороткие лазерные импульсы
243	13-02-00353	Маненков Александр Алексеевич	Исследования механизмов самофокусировки сверхкоротких профилированных во времени лазерных импульсов в нелинейных оптических средах.
244	13-02-00732	Маненков Александр Бенционович	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА ОТКРЫТЫХ ВОЛНОВОДОВ С ЛИНЕЙНЫМИ И НЕЛИНЕЙНЫМИ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ СРЕДАМИ
245	13-02-00985	Мансуров Владимир Геннадьевич	Атомная структура двумерного кристаллического слоя AlN на поверхностях (0001)Al ₂ O ₃ и (111)Si и процессы его формирования.
246	13-02-00701	Мануилов Владимир Николаевич	Разработка физических основ формирования и транспортировки электронных пучков для нового поколения эффективных мазеров на циклотронном резонансе терагерцового диапазона
247	13-02-00279	Манцевич Владимир Николаевич	Исследование неравновесной статистики туннельного тока в структурах нанометровых размеров с межчастичным взаимодействием
248	13-02-00300	Манцызов Борис Иванович	Экспериментальные и теоретические исследования линейных и нелинейных оптических явлений при динамической брэгговской дифракции в геометрии Лауэ лазерных импульсов и пучков в фотонных кристаллах
249	13-02-00434	Марков Юрий Георгиевич	Астрометрические аспекты в исследовании вращательно-колебательных движений Земли в рамках задачи трех тел (интерполяция и прогноз)
250	13-02-00436	Масленникова Анна Владимировна	Диагностика радиационно-индуцированных повреждений экстрацеллюлярного матрикса биологических тканей оптическими и физико-химическими методами
251	13-02-00363	Матвеев Виктор Анатольевич	Поиск правого W-бозона и тяжелого нейтрино на Большом адронном коллайдере
252	13-02-00627	Матвеев Лев Александрович	Исследование новых подходов к построению эластографических изображений в оптической

			когерентной томографии: анализ физических принципов, численное моделирование и экспериментальные демонстрации
253	13-02-00378	Межов-Деглин Леонид Павлович	Низкотемпературные неупорядоченные системы: структурные и фазовые превращения в нанокластерных примесных гелях и ледяных нанопорошках, образующихся при распаде гелей
254	13-02-00633	Мельникова Нина Владимировна	Высокоанизотропные материалы на основе АЗВ6: структура, электрические, магнитные и оптические свойства при нормальных и высоких давлениях
255	13-02-00063	Милёхин Александр Германович	Гигантское комбинационное рассеяние света в массивах полупроводниковых квантовых точек малой пространственной плотности на наноструктурированных подложках
256	13-02-00715	Минаев Игорь Михайлович	Формирование поверхностных волн в плазменных вибраторных антеннах
257	13-02-00651	Миногоин Владимир Георгиевич	Динамика электронных волновых пакетов в свободном пространстве и в лазерных полях
258	13-02-00457	Миронов Андрей Дмитриевич	Свойства точных решений и ренормгруппа в теории поля и теории струн
259	13-02-00612	Мирошниченко Леонтий Иванович	Каталог солнечных протонных событий 1997-2009 гг.
260	13-02-00263	Мисочко Олег Викторович	Исследование неравновесного когерентного кристалла методом динамической фемтосекундной спектроскопии
261	13-02-00013	Митрофанов Константин Николаевич	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
262	13-02-01171	Михеев Леонид Дмитриевич	Самокомпрессия отрицательно chirпированных фемтосекундных импульсов в оптически прозрачных средах с нормальной дисперсией и кубической нелинейностью
263	13-02-00416	Моисеев Алексей Валерьевич	Полярные структуры как ключ к решению вопросов формирования и эволюции галактик
264	13-02-00212	Молотков Иван Анатольевич	Моделирование и анализ нелинейных процессов, усложненных эффектами намагниченности плазмы, формирования волн Римана, расщепления пучков, конвективного движения газа и явлениями

			релаксации.
265	13-02-01170	Морева Екатерина Васильевна	Методы и алгоритмы контроля точности протоколов томографии квантовых процессов
266	13-02-00478	Морозов Алексей Юрьевич	Непертурбативные методы в квантовой теории поля и теории струн
267	13-02-01154	Морозов Сергей Вячеславович	Спектрокинетические исследования терагерцовой фотопроводимости в узкозонных наноструктурах на основе квантовых ям Hg _{1-x} Cd _x Te/Cd _y Hg _{1-y} Te и полупроводниковых структурах с мелкими примесями.
268	13-02-01468	Москвин Евгений Владимирович	Структура и магнитные свойства моногерманидов переходных металлов.
269	13-02-00802	Мохов Евгений Николаевич	Широкозонные полупроводники SiC, GaN, AlN: рост, легирование, микроволново-оптическая диагностика
270	13-02-00396	Мочалов Михаил Алексеевич	Квазиизэнтропическая сжимаемость и электропроводность газообразных дейтерия (водорода), гелия и смесей газов в области давлений до 5000 ГПа
271	13-02-01224	Музыченко Дмитрий Анатольевич	Низкотемпературное СТМ/СТС исследование электронных и спиновых состояний единичных атомов магнитных металлов на поверхности полупроводников
272	13-02-01199	Муратова Валентина Николаевна	Поиск взаимодействия солнечных аксионов с атомами и атомными ядрами
273	13-02-01102	Мурзина Татьяна Владимировна	Динамика оптического и нелинейно-оптического отклика магнитных наноструктур
274	13-02-00220	Муртазаев Акай Курбанович	Исследование фазовых переходов и критических явлений в моделях Поттса с беспорядком
275	13-02-00251	Мухортов Владимир Михайлович	Гетероструктурные многослойники и сверхрешетки на основе феррит-висмута и титаната бария стронция на подложках оксидов магния и алюминия-лантана.
276	13-02-01238	Нагаев Кирилл Эдуардович	Эффекты электрон-электронного и спин-орбитального взаимодействия в полупроводниковых квантовых структурах
277	13-02-00277	Наговицын Юрий Анатольевич	Солнечная активность и ее проявления на различных пространственных и временных масштабах: проблемы "Космическая погода" и

			"Космический климат".
278	13-02-00372	Нарожный Николай Борисович	Генерация и динамика электрон-позитрон-фотонной плазмы в сильном лазерном поле
279	13-02-00957	Насыров Игорь Альбертович	Исследования параметров ионосферы, модифицированной активными воздействиями, в оптическом диапазоне длин волн
280	13-02-00236	Нефёдов Юрий Александрович	Исследование спиновых возбуждений в двумерных полупроводниковых гетероструктурах методом ЭПР
281	13-02-00916	Никитин Сергей Александрович	Исследование природы магнитотепловых явлений в соединениях 4f- и 3d-переходных металлов
282	13-02-01372	Никитин Сергей Юрьевич	Развитие метода лазерной дифрактометрии для измерения статистических характеристик неоднородных ансамблей эритроцитов
283	13-02-00576	Николаенко Владимир Иванович	Экспериментальное изучение системы π - π^0 - π^0
284	13-02-00991	Николенко Дмитрий Митрофанович	Фоторождение нейтрального пиона на тензорно-поляризованном дейтроне (эксперимент на накопителе ВЭПП-3)
285	13-02-01354	Образцова Елена Дмитриевна	Нанотрубка как нанореактор для создания материалов с новыми свойствами
286	13-02-00358	Овчинников Сергей Геннадьевич	Исследование спиновых и зарядовых состояний в замещенных редкоземельных кобальтитах
287	13-02-00760	Овчинникова Елена Николаевна	Изучение электронной и магнитной структуры метабората меди CuB_2O_4 методами кругового рентгеновского дихроизма и резонансной дифракции синхротронного излучения
288	13-02-00783	Огурцов Максим Геннадиевич	Исследование пространственно-временных характеристик гелиогеофизических эффектов в атмосферной циркуляции
289	13-02-00201	Ольшанецкий Борис Зейликович	Атомные процессы при формировании наноструктур на поверхностях кремния и германия.
290	13-02-00526	Павельев Александр Геннадьевич	Решение фундаментальных проблем космической радиоголографии и распространения радиоволн для глобального мониторинга высотных

			распределений радиометеорологических параметров и радиовидения слоистых структур в атмосферах и ионосферах Земли и планет
291	13-02-00754	Павлов Виктор Владимирович	Нелинейное оптическое зондирование сверхбыстрых электронно-спиновых состояний в магнитных наноструктурах
292	13-02-01161	Паль Александр Фридрихович	Физические процессы в плазме магнетронного разряда с неоднородным катодом.
293	13-02-00897	Панкрац Анатолий Иванович	Изучение взаимосвязи магнитных и диэлектрических свойств кристаллов, содержащих ионы со стереоактивной парой электронов
294	13-02-00029	Панчук Владимир Евгеньевич	Кинематика атмосфер долгопериодических пульсирующих звезд
295	13-02-00214	Паньков Леонид Васильевич	Развитие комплексного подхода к регистрации ШАЛ на основе установки Тунка-133
296	13-02-01313	Паращук Дмитрий Юрьевич	Фото- и электрофизика кристаллических пленок олиготиофен-фениленов
297	13-02-00556	Парфеньев Роберт Васильевич	Низкотемпературные фазовые превращения в электронном транспорте легированных In твердых растворов $PbzSn_{1-z}Te:In$.
298	13-02-00856	Пастушенков Юрий Григорьевич	Формирование высоканизотропного состояния в безредкоземельных нанокпозиционных постоянных магнитах на основе 3d-металлов и Mo, W, Re, Bi, Pb, Ga, Al.
299	13-02-01073	Пашинин Павел Павлович	Исследование инфракрасной электролюминесценции монокристаллов халькогенидов, легированных ионами переходных металлов, при возбуждении наносекундными импульсами высокого напряжения.
300	13-02-00533	Пенионжкевич Юрий Эрастович	Поиск нейтронного гало в 5He и ^{25}O
301	13-02-00293	Перлин Евгений Юрьевич	Фотоиндуцированные явления в прозрачных материалах: предпробойное возбуждение, оптические переключения, процессы с участием примесных и поверхностных состояний
302	13-02-01406	Петров Александр Николаевич	Теоретическое исследование свойств соединений тяжелых элементов для фундаментальных экспериментов с холодными молекулами
303	13-02-01393	Петров Олег Федорович	Фазовые переходы и явления переноса в плазменно-пылевых системах при внешних

			воздействиях
304	13-02-00792	Петрова Наталья Константиновна	Моделирование физической либрации Луны и разработка навигационной селеноцентрической системы: оптимизация наблюдений планируемых космических экспериментов и уточнение геофизических параметров Луны
305	13-02-00656	Петрухин Николай Семенович	Изгибные колебания корональных арок
306	13-02-01153	Погосов Артур Григорьевич	Электронный транспорт и тепловые явления в подвешенных полупроводниковых мембранах
307	13-02-00064	Подгорный Игорь Максимович	Исследование механизма накопления энергии для солнечной вспышки методом численного моделирования, используя наблюдательные данные об активных областях в предвспышечном состоянии.
308	13-02-00598	Пожидаев Евгений Павлович	Квадратичная двусонная оптическая анизотропия жидкокристаллических сегнетоэлектриков
309	13-02-00690	Покатилов Вячеслав Серафимович	Синтез, кристаллическая, электронная и магнитная структура новых сегнетомагнетиков на основе двойных перовскитов $\text{Bi}(1-x)\text{La}x\text{Fe}(1-y)\text{Cr}y\text{O}_3$ ($x = 0 - 1$, $y = 0 - 1$).
310	13-02-00301	Полетаев Геннадий Михайлович	Исследование методом компьютерного моделирования диффузии и деформации на атомном уровне вблизи межфазных и межзеренных границ в металлических материалах
311	13-02-00472	Полищук Илья Яковлевич	Особенности термодинамических и оптических свойств низкоразмерных систем
312	13-02-00130	Поляков Александр Яковлевич	Исследование возможности получения слоев нитрида галлия на поликристаллическом алмазе и монокристаллическом кремнии с использованием различных промежуточных слоев.
313	13-02-01025	Попов Владимир Геннадьевич	Туннельная спектроскопия поляронных состояний в квантовых ямах, созданных в гетероструктурах типа GaAs/AlGaAs
314	13-02-00460	Попов Михаил Васильевич	Пульсары в наземно-космическом интерферометре Радиоастрон
315	13-02-01091	Попова Марина Николаевна	Спектроскопия высокого разрешения материалов для квантовой информатики.
316	13-02-00949	Похил Григорий Павлович	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
317	13-02-01373	Приезжев Александр Васильевич	Комплексное исследование механизмов развития синдрома гиперагрегации эритроцитов при сахарном диабете с сопутствующими заболеваниями
318	13-02-00637	Прозорова Людмила Андреевна	Фазовые переходы и спиновая динамика фрустрированных магнетиков
319	13-02-00479	Проклов Валерий Владимирович	Исследование акустооптической дифракции полихроматического света на многочастотном звуке и развитие на этой основе методов обработки и разделения сложных оптических сигналов в спектральной области.
320	13-02-00398	Пронин Игорь Иванович	Сверхтонкие ферромагнитные слои силицидов переходных металлов на поверхности кремния: синтез и свойства.
321	13-02-00227	Прохоров Михаил Дмитриевич	Реконструкция связанных систем с запаздыванием и диагностика взаимодействия их элементов по экспериментальным временным рядам
322	13-02-01202	Прошин Юрий Николаевич	Управляющие устройства на основе эффекта близости в асимметричных гетероструктурах ферромагнетик/сверхпроводник в магнитном поле
323	13-02-00056	Птускин Владимир Соломонович	Ускорение и распространение космических лучей галактического и внегалактического происхождения
324	13-02-00272	Пунегов Василий Ильич	Количественный рентгенодифракционный анализ структурированных сред
325	13-02-01254	Пустовойт Владислав Иванович	Определение упругих и фотоупругих свойств перспективных лазерных кристаллов KYbW и KLuW
326	13-02-00407	Пухов Александр Александрович	Неравновесные квантовые флуктуации в оптике усиливающих плазмонных структур
327	13-02-00076	Пшеничников Александр Федорович	Сегрегация частиц в концентрированных магнитных жидкостях
328	13-02-00831	Радионычев Евгений Витальевич	Разработка и применение методов управления светом посредством квантово-оптической интерференции

329	13-02-00826	Ревельский Александр Игоревич	Изучение состава метаболических профилей в биологических средах человека при критических состояниях. Поиск низкомолекулярных органических веществ - потенциальных биомаркеров сепсиса в образцах сыворотки крови человека
330	13-02-00741	Ревнивцев Михаил Геннадьевич	Получение несмещенной выборки аккрецирующих белых карликов в окрестностях Солнца для проверки теорий эволюции тесных двойных систем и роста масс белых карликов.
331	13-02-00888	Родина Анна Валерьевна	Экситоны и многочастичные экситонные комплексы в сферических полупроводниковых нанокристаллах: энергетический спектр, рекомбинационная и спиновая динамика
332	13-02-00527	Розанов Николай Николаевич	Развитие теории корреляционных и квантовофлуктуационных явлений применительно к диссипативным оптическим солитонам
333	13-02-00734	Романова Юлия Юрьевна	Физические основы механизмов высокочастотной генерации в полупроводниковых наногетероструктурах
334	13-02-00706	Романюк Константин Николаевич	Селективная адсорбция фуллеренов (C ₆₀) и атомов металлов на поверхностях системы Ge/Si в присутствии сурфактантов
335	13-02-00459	Рощупкин Дмитрий Валентинович	Исследование процессов генерации и распространения псевдоповерхностных акустических волн в пьезоэлектрических кристаллах
336	13-02-00619	Рупасов Александр Александрович	Исследование формирования микроструктурированной горячей плазмы при воздействии на плотные мишени фемтосекундного лазерного излучения
337	13-02-00506	Русаненко Виктор Васильевич	Физические принципы формирования высокопрочных наноструктурных состояний и создание на их основе многофункциональных металлических материалов
338	13-02-00443	Рыбалтовский Алексей Ольгердович	Функциональные конструкции на основе квантовых точек и плазмонных наночастиц для биоаналитики: получение и характеристика.
339	13-02-00118	Рыбин Валерий Васильевич	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 с^{-1}
340	13-02-00402	Рябов Владимир Львович	Измерение времени жизни нейтрона методом хранения в магнитной ловушке
341	13-02-00260	Рябов Евгений Артурович	Динамика фотопроцессов в свободных молекулах и кластерах, индуцированных фемтосекундным лазерным излучением
342	13-02-00283	Рябцев Игорь Ильич	Трёхфотонная лазерная спектроскопия ридберговских атомов Rb в магнитооптической ловушке и газовой ячейке без эффекта отдачи и доплеровского уширения
343	13-02-00908	Рязанов Валерий Владимирович	Сверхпроводящие структуры с контактами на основе сверхпроводников и ферромагнетиков
344	13-02-00683	Савельев Александр Николаевич	Излучение, распространение и аномальное поглощение электронно-циклотронных волн в турбулентной плазме тороидальных магнитных ловушек
345	13-02-00337	Савельев-Трофимов Андрей Борисович	Особенности ускорения электронов и связанных с этим вторичных процессов в пространственно-неоднородной плазме, создаваемой сверхкоротким лазерным импульсом релятивистской интенсивности
346	13-02-00680	Садофьев Юрий Григорьевич	Исследование особенностей эпитаксии и физических свойств гетероструктур на основе Si-Ge-Sn
347	13-02-00497	Садреев Алмаз Фаттахович	Нарушение симметрии в нелинейных оптических и квантовых системах
348	13-02-00184	Сажин Михаил Васильевич	Исследование видимых движений источников ICRF
349	13-02-00199	Сазонов Сергей Владимирович	Исследование процессов генерации и взаимодействия с нелинейными кристаллами терагерцового излучения электромагнитной и акустической природы
350	13-02-01365	Сазонов Сергей Юрьевич	Механизмы и проявления обратной связи сверхмассивных черных дыр с галактиками
351	13-02-00758	Салахов Мякзюм Халимулович	Оптические антенны для управления субволновыми оптическими полями
352	13-02-00377	Салашенко Николай	Многослойная оптика для спектральной области 6.4-6.75 нм, перспективная для следующего

		Николаевич	поколения нанолитографии
353	13-02-01129	Самохин Александр Александрович	Новый метод фотоакустического мониторинга неравновесных состояний и процессов во время лазерной абляции конденсированных сред
354	13-02-00186	Самусев Кирилл Борисович	Спектроскопия фотонных структур и метаматериалов, создаваемых методом трехмерной лазерной нанолитографии
355	13-02-00664	Самусь Николай Николаевич	ОКПЗ в эру астрономии больших объемов данных и первая отечественная система автоматической классификации переменных звезд
356	13-02-00238	Санкин Владимир Ильич	Терагерцовая электролюминесценция, обусловленная режимом блоховских осцилляций в естественных сверхрешетках политипов карбида кремния
357	13-02-00425	Саранцев Андрей Викторович	Поиск и исследование барионных резонансов, рождающихся в реакциях фото- и электророждения мезонов
358	13-02-01284	Сафронов Виктор Владимирович	Резонансное взаимодействие рентгеновского излучения с железосодержащими мишенями, адресно доставленными в целевые органы, как основа метода безрадионуклидной брахитерапии
359	13-02-00351	Сахибуллин Наиль Абдуллоевич	Изучение физики и эволюции одиночных звезд и звездных систем
360	13-02-01138	Семчишен Владимир Анатольевич	Пространственное разрешение 3D реконструкции во флуоресцентной диффузионной оптической томографии с использованием апконвертирующих нанофосфоров
361	13-02-00695	Сербо Валерий Георгиевич	Проблемы физики элементарных частиц, связанные с жесткими процессами в γp , $p p$ соударениях и сильными электромагнитными полями
362	13-02-01037	Сергеев Александр Сергеевич	Мощные длинноимпульсные мазеры на свободных электронах субмиллиметрового диапазона длин волн на основе модифицированных брегговских резонаторов
363	13-02-00418	Силагадзе Зураб Карлович	Изучение двухфотонной реакции $e^+e^- \rightarrow e^+e^- \pi^0 \pi^0$ в экспериментах на коллайдере ВЭПП-2000 с детектором СНД
364	13-02-00059	Сильченко Ольга Касьяновна	Происхождение изолированных линзовидных галактик

365	13-02-01117	Скалдин Олег Алексеевич	Динамика бризероподобных объектов в одномерных диссипативных микроструктурах (на примере системы электроконвекции в жидких кристаллах).
366	13-02-01389	Скворцов Михаил Андреевич	Теория примесных состояний в сверхпроводниках
367	13-02-00755	Скобелев Сергей Александрович	Самовоздействие релятивистски сильных лазерных импульсов в плазме в условиях возбуждения кильватерной плазменной волны и возможность построения плазменного компрессора с мультипеттоватым уровнем мощности
368	13-02-00720	Скрябин Юрий Николаевич	Магнитные структуры мультиферроиков
369	13-02-01181	Смагина Жанна Викторовна	Зарождение и рост nanoостровков Ge на кремниевых подложках с модулированным вдоль поверхности распределением радиационных дефектов
370	13-02-00031	Сметанин Сергей Николаевич	Синхронизм четырехволновых взаимодействий частотных компонент излучения при вынужденном комбинационном рассеянии в двулучепреломляющих комбинационно-активных кристаллах
371	13-02-00881	Смирнов Александр Ильич	Нелинейное резонансное взаимодействие лазерного излучения с металлическими наночастицами и металлодиэлектрическими наноструктурами.
372	13-02-00489	Смольников Анатолий Алексеевич	Подготовка и проведение 2 фазы эксперимента GERDA по поиску безнейтринного двойного бета распада
373	13-02-00562	Собенин Николай Павлович	Ускоряющие и отклоняющие высокочастотные структуры для инновационных ускорителей заряженных частиц
374	13-02-00473	Соболев Николай Алексеевич	Развитие физических основ инженерии дефектов в технологии светодиодов с люминесценцией, обусловленной протяженными структурными дефектами, редкоземельными ионами и зона-зонными переходами, для кремниевой оптоэлектроники
375	13-02-00435	Соболь Эмиль Наумович	Нелинейные опто-термомеханические эффекты при лазерном изменении формы хрящей

376	13-02-00079	Созаев Виктор Адыгеевич	Влияние щелочных и щелочно-земельных добавок на кинетику высокотемпературного контактного плавления металлов
377	13-02-00259	Соколов Леонид Валентинович	Выращивание и исследование многослойных структур с биаксиально растянутыми пленками германия
378	13-02-00714	Соловьёв Александр Анатольевич	Основные свойства солнечных пятен: две взаимодополнительных модели
379	13-02-00934	Соловьева Анна Борисовна	Новые подходы к фотодинамической терапии с использованием в качестве фотосенсибилизаторов супрамолекулярных комплексов порфиринов и амфифильных полимеров с наночастицами различной природы.
380	13-02-01063	Сорокин Сергей Валерьевич	Физико-химические свойства и электронная структура полупроводниковых гетеровалентных интерфейсов A3B5/A2B6
381	13-02-00891	Старухин Анатолий Николаевич	Экспериментальное и теоретическое исследование временных зависимостей магнитооптических эффектов в излучении полупроводниковых твердых растворов
382	13-02-01458	Стаселько Дмитрий Иванович	Управление динамикой ультракоротких процессов межуровневой релаксации возбужденных состояний в полупроводниковых нанокристаллах в режиме сильного размерного квантования
383	13-02-00901	Степина Наталья Петровна	Магнетосопротивление двумерного массива квантовых точек с разной степенью локализации носителей заряда
384	13-02-00931	Стожков Юрий Иванович	Энергетический спектр протонов в области энергий выше 10^{11} эВ по данным орбитального спектрометра ПАМЕЛА
385	13-02-00374	Стрельцов Сергей Владимирович	Теоретическое и экспериментальное исследование низкоразмерных магнетиков на основе оксидов переходных металлов.
386	13-02-00007	Сухоруков Юрий Петрович	Магнитоотражение и магнитопропускание в хромхалькогенидных шпинелях
387	13-02-00044	Сыч Роберт Андреевич	Исследование процессов переноса энергии МГД волнами в атмосфере Солнца
388	13-02-00136	Таранова Ольга Георгиевна	Исследование симбиотических мирид и родственных объектов

389	13-02-00394	Тартаковский Илья Иосифович	Пикосекундная кинетика намагниченности в полумагнитных полупроводниковых наноструктурах
390	13-02-00726	Теруков Евгений Иванович	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.
391	13-02-01060	Теряев Олег Валерианович	Непроеинтегрированные, обобщенные и двойные партонные распределения в процессах при высоких энергиях
392	13-02-01311	Ткачев Игорь Иванович	Поиски новых физических и астрофизических явлений с помощью эксперимента Telescope Array, регистрирующего космические частицы сверхвысоких энергий
393	13-02-00376	Токман Михаил Давидович	Плазменные эффекты в ансамблях носителей заряда с дираковским законом дисперсии, анизотропных кристаллах и метаматериалах
394	13-02-00923	Томилин Алексей Николаевич	Трансплантация и прижизненная визуализация эмбриональных стволовых и индуцированных плюрипотентных стволовых клеток.
395	13-02-00959	Торопов Александр Иванович	Наноструктуры на основе сурьмы, полученные методом молекулярно-лучевой эпитаксии, для плазмонных и фотонных приложений
396	13-02-01293	Троицкий Сергей Вадимович	Астрофизика высоких и сверхвысоких энергий - лаборатория для изучения фундаментальной физики
397	13-02-00016	Тугушев Виктор Витальевич	СПИНОВОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ В МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ
398	13-02-01289	Турчин Илья Викторович	Одновременная ультразвуковая и спектральная оптико-акустическая микроскопия для функциональной и структурной диагностики биологических тканей
399	13-02-00278	Тычинский Владимир Павлович	Диагностика функционального состояния живой клетки (Т-лимфоцита человека) по значимым физическим параметрам в его фазовом изображении.
400	13-02-00655	Успенский Юрий Алексеевич	Теоретическое исследование материалов и систем, перспективных для нанoeлектроники

401	13-02-00749	Устинов Владимир Васильевич	Спиновый транспорт в латерально-ограниченных наногетероструктурах
402	13-02-01023	Фадин Виктор Сергеевич	Эффекты высших порядков в эволюции амплитуд КХД с энергией и их проявление на БАК
403	13-02-00244	Фальковский Леонид Александрович	Магнитные и оптические свойства полуметаллов
404	13-02-00215	Федотович Геннадий Васильевич	Исследование динамики рождения каонов в процессах электрон-позитронной аннигиляции на коллайдере ВЭПП-2000 с детектором КМД-3
405	13-02-00963	Фейгельман Михаил Викторович	Когерентность и квантовые флуктуации в неупорядоченных сверхпроводниках и гибридных структурах из сверхпроводников и топологических изоляторов.
406	13-02-01097	Филимонов Сергей Николаевич	Кинетика послойного роста граней упруго-напряженных 3D островков
407	13-02-00382	Филиппова Варвара Петровна	Развитие компьютерных методов моделирования дефектов и структурных превращений в кристаллических, нанокристаллических и аморфных сплавах на основе железа при нагреве и мегапластической деформации
408	13-02-00570	Фомин Алексей Константинович	Измерение времени жизни нейтрона с большой гравитационной ловушкой ультрахолодных нейтронов
409	13-02-00447	Фролов Михаил Владимирович	Теория эффективного радиуса для молекулярной системы в сильном световом поле с приложением к процессу генерации гармоник лазерного излучения
410	13-02-00950	Фурсаев Дмитрий Владимирович	Исследование энтропии квантового перепутывания в полевых моделях и квантовой гравитации.
411	13-02-01015	Фурсей Георгий Николаевич	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)
412	13-02-00085	Ходель Виктор Александрович	Актуальные проблемы остывания нейтронных звезд
413	13-02-00717	Хомицкий Денис	Спиновый хаос и транспорт в наноструктурах со

		Владимирович	спин-орбитальным взаимодействием
414	13-02-00580	Хохлов Дмитрий Ремович	Спектр задержанной фотопроводимости полупроводниковых материалов с DX-подобными примесными центрами
415	13-02-00183	Хохлова Вера Александровна	Физическое обоснование и разработка нового метода разрушения биологических тканей с использованием ударно-волновых фокусированных ультразвуковых пучков применительно к задачам неинвазивной ультразвуковой хирургии □
416	13-02-01099	Храпак Алексей Георгиевич	Межчастичное взаимодействие и фазовый переход жидкость-твердое тело в комплексной плазме и конденсированных средах.
417	13-02-01459	Хрыкин Олег Игоревич	Рост пленок InGaN методом РА-МОСVD
418	13-02-00757	Хуснутдинов Наиль Рустамович	Квантовые и классические поля в пространствах кротовых нор
419	13-02-01075	Цветков Михаил Юрьевич	Высококонтрастная биомедицинская диагностика на основе плазмонных наноструктур
420	13-02-00730	Цуканов Дмитрий Анатольевич	Исследование электрического транспорта в упорядоченных поверхностных структурах на кремнии
421	13-02-00112	Цыган Анатолий Иванович	Связь мелкомасштабного магнитного поля нейтронных звезд с динамикой торможения радиопульсаров со сверхтекучим ядром
422	13-02-00438	Чайлахян Рубен Карпович	Лазерное, КВЧ и акустическое воздействие на стволовые стромальные клетки в тканеинженерных конструкциях.
423	13-02-00018	Чашей Игорь Владимирович	Мониторинг турбулентного солнечного ветра по массовым измерениям межпланетных мерцаний на радиотелескопе БСА ФИАН
424	13-02-00927	Чекалин Сергей Васильевич	Сверхбыстрая терагерцовая спектроскопия низкоэнергетических элементарных возбуждений в новых низкоразмерных системах
425	13-02-00470	Чернов Дмитрий Валентинович	Исследование состава первичных космических лучей в области 10-1000 ПэВ по экспериментальным данным установки СФЕРА-2
426	13-02-00019	Чесноков Юрий Андреевич	Исследование фокусировки пучков частиц высоких энергий с помощью новых кристаллических устройств на ускорителе ИФВЭ

427	13-02-00787	Чукалина Елена Петровна	Эффекты кристаллического поля в редкоземельных ферро- и хромборатах
428	13-02-00630	Шабаев Владимир Моисеевич	Релятивистская квантовая динамика электронов в процессах с участием многозарядных ионов и прецизионные расчёты уровней энергии в тяжёлых ионах и атомах
429	13-02-00075	Шалагин Анатолий Михайлович	Спектральные аномалии в эффекте светоиндуцированного дрейфа
430	13-02-01132	Шалашов Александр Геннадиевич	Поддержание стационарного резонансного разряда в потоке газа мощным микроволновым излучением
431	13-02-01006	Шалеев Михаил Владимирович	Особенности релаксации упругих напряжений в SiGe напряженных гетероструктурах, сформированных на релаксированных SiGe буферных слоях
432	13-02-00623	Шалин Александр Сергеевич	Разработка новых принципов и развитие методов оптической манипуляции нанообъектами и их контролируемой транспортировки.
433	13-02-00073	Шамирзаев Тимур Сезгирович	Квантовые точки первого рода с непрямой в пространстве квазиимпульсов структурой зон
434	13-02-00282	Шамов Андрей Георгиевич	Завершение обработки данных по измерению массы тау-лептона в эксперименте КЕДР/ВЭПП-4М
435	13-02-00095	Шашкин Александр Александрович	Критическая область фазовых переходов в двумерных электронных системах
436	13-02-01090	Шкаликов Андрей Викторович	Фундаментальные проблемы создания однофотонных источников на основе спонтанного параметрического рассеяния света
437	13-02-00397	Шмагин Вячеслав Борисович	Флуктуации зонного потенциала в кремнии, легированном редкоземельными элементами
438	13-02-00885	Шолухова Ольга Николаевна	LBV-звезды в близких галактиках
439	13-02-00801	Шубина Татьяна Васильевна	Перенос излучения вблизи экситонных резонансов в широкозонных полупроводниках и метаматериалах
440	13-02-00641	Шумова Валерия Валерьевна	Термо и электрофизические особенности газового разряда низкого давления с микрочастицами
441	13-02-01391	Шур Владимир Яковлевич	Экспериментальное и теоретическое исследование размерных эффектов и топологической

			неустойчивости доменных стенок в одноосных сегнетоэлектриках при переключении поляризации в сильнонеравновесных условиях
442	13-02-00642	Шустов Борис Михайлович	Астрохимия протозвездного и протопланетного вещества
443	13-02-00579	Щелкачев Николай Михайлович	Перегрев и переохлаждение многочастичных степеней свободы в квантовых и классических композитных структурах вдали от равновесия
444	13-02-01336	Щербаков Максим Радикович	Фемтосекундная магнитооптическая спектроскопия магнитоплазменных и магнитофотонных кристаллов
445	13-02-01139	Эфрос Виктор Данилович	Микроскопическое описание реакций с многими открытыми каналами в легких ядерных системах
446	13-02-00042	Юнг Алексей Викторович	Механизм “вместо конфайнмента” в суперсимметричных калибровочных теориях.
447	13-02-00303	Юрышев Николай Николаевич	Исследование влияния электронно-возбужденных молекул кислорода на воспламенение углеводородов в смеси с кислородом
448	13-02-00021	Якимов Евгений Борисович	Формирование контраста протяженных дефектов в методе тока, индуцированного сфокусированным рентгеновским, пучком
449	13-02-00048	Яковлева Ирина Леонидовна	Установление роли однослойных и многослойных дефектов упаковки в процессе полиморфных превращений: эксперимент и атомистическое моделирование
450	13-02-00017	Ясиевич Ирина Николаевна	Горячие носители заряда в кремниевых нанокристаллах