

ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

На конкурс по направлению поступило 925 проектов.

По результатам экспертизы и согласно решению экспертного совета по научным проектам молодых ученых рекомендовано к поддержке 541 проект.

Проекты, рекомендованные к поддержке

Руководитель	Номер проекта	Название
Абубекеров Марат Керимович	12-02-31466	Исследование тонких эффектов в затменных двойных системах с экзопланетами
Агрба Павел Дмитриевич	12-02-31191	Контроль методом оптической когерентной томографии термального минимально инвазивного воздействия на биоткани
Акафьева Наталья Александровна	12-02-31134	Исследование физических процессов в мощных многолучевых монотронах с многоззорными резонаторами
Александрова Анна Геннадьевна	12-02-31064	Исследование динамики больших скоплений околоземных космических объектов искусственного происхождения
Алексеев Павел Сергеевич	12-02-31862	Спин-зависимые явления в АЗВ5-полупроводниках и полупроводниковых гетероструктурах на их основе в сильном магнитном поле
Алкалаев Константин Борисович	12-02-31838	Квантово-геометрические аспекты гравитации и теории полей высших спинов
Аминев Денис Фагимович	12-02-31865	Упругие и тепловые свойства ионно-имплантированного алмаза.
Амитонова Любовь Владимировна	12-02-31225	Волоконно-оптическая визуализация и селективное управление нейронной активностью в глубоких слоях мозга живых свободноподвижных животных
Анашкина Елена Александровна	12-02-31344	Экспериментальное и теоретическое исследование методов получения фемтосекундных оптических импульсов в ближнем среднем ИК диапазоне в волоконных лазерных системах
Анзулевич Антон Петрович	12-02-31769	Теоретическое и экспериментальное исследование нагрева нанокompозитных порошковых материалов в поле электромагнитного излучения
Антаков Максим Александрович	12-02-31634	Реконструкция пространственных распределений источников ионизирующего излучения при использовании плоских многопинхольных кодирующих коллиматоров в условиях сильного поглощения
Анфиногентов Сергей Александрович	12-02-31746	Исследование колебательных процессов в крупномасштабных магнитных полях солнечных активных областей по данным спутниковых и наземных обсерваторий
Аргонов Виктор Юрьевич	12-02-31161	Интерференционные и диссипативные эффекты при движении одиночного атома в стоячей световой

		волне: квантово-классическое соответствие, управление движением атомов с помощью света, квантовые вычисления на переходах Ландау-Зинера
Арутюнян Наталия Рафаэлевна	12-02-31327	Поляризация спектрокопия тонких пленок с диспергированными параллельно упорядоченными одностенными углеродными нанотрубками
Астафьев Артём Александрович	12-02-31914	Наноструктурирование поверхности материалов фемтосекундными лазерными импульсами с использованием оптически захваченных сферических микролинз и плазмонных наночастиц золота.
Атращенко Александр Васильевич	12-02-31439	Генерация терагерцового излучения в нанокompозитах металл-полупроводник
Ашихмин Всеволод Васильевич	12-02-31173	Исследование образования нейтронов от взаимодействий горизонтальных мюонов на установке LVD.
Байбеков Эдуард Ильдарович	12-02-31336	Магнитная релаксация и спиновая динамика в мезоскопических и фрустрированных системах
Балашев Сергей Александрович	12-02-31463	Межзвёздные облака молекулярного водорода на ранних этапах эволюции Вселенной
Балуев Роман Владимирович	12-02-31119	Разработка новых методов астростатистики для поиска и исследования внесолнечных планет
Баранов Виктор Евгеньевич	12-02-31688	Электроны и ионы высоких энергий в лазерно-плазменных взаимодействиях
Бармина Екатерина Владимировна	12-02-31053	Физико-химические свойства наночастиц и наноструктур, генерируемых при помощи лазерной абляции в жидкостях
Бархатова Оксана Михайловна	12-02-31043	Явление магнитогравитационных волн в земной ионосфере
Барыков Иван Анатольевич	12-02-31604	Исследование влияния параметров газовой струи на излучательные характеристики точечного источника мягкого рентгеновского излучения.
Барышев Александр Вячеславович	12-02-31878	Анализ и синтез альтернативных схем оптических антенн
Батаев Иван Анатольевич	12-02-31707	Неустойчивость пластической деформации в условиях динамического взаимодействия тонкослойных стальных пластин
Бежанов Станислав Георгиевич	12-02-31683	Генерация терагерцового излучения при воздействии на металл фемтосекундных лазерных импульсов
Белоусов Александр Витальевич	12-02-31390	Оценка биологической эффективности тормозных фотонов высоких энергий
Бельская Екатерина Викторовна	12-02-31076	Исследование возможности получения лазерной генерации в УФ – диапазоне спектра в газовых лазерах со столкновительным девозбуждением нижних лазерных рабочих уровней
Бессараб Павел Федорович	12-02-31716	Активационные переходы и квантовое туннелирование в магнитных системах
Бирюков Антон Владимирович	12-02-31917	Динамика вращения и кинематика одиночных радиопульсаров.

Бирюков Артем Олегович	12-02-31570	Изучение влияния сильного магнитного поля на вероятность бета-распада рения-187.
Блинов Дмитрий Анатольевич	12-02-31193	Исследование структуры и свойств джетов блазаров
Блошкин Алексей Александрович	12-02-31721	Деполяризации света в упорядоченных цепочках квантовых точек Ge/Si
Бобровников Виктор Сергеевич	12-02-31523	Выведенные пучки электронов и гамма-квантов для разработки новых детекторных технологий
Бобрук Елена Владимировна	12-02-31766	Основные закономерности улучшения механических и физических свойств в алюминиевых сплавах системы Al-Mg-Si за счет формирования регламентированной УМЗ структуры с использованием ИПД
Богданов Андрей Андреевич	12-02-31530	Теория и моделирование управляемых метаматериалов на основе полупроводниковых сверхрешеток для миллиметрового и терагерцевого частотных диапазонов
Богомазов Алексей Иванович	12-02-31301	Эволюция тесных двойных звезд с вырожденными компаньонами
Бодрова Анна Сергеевна	12-02-31351	Распределение частиц по размерам в кольцах Сатурна
Болдырев Кирилл Николаевич	12-02-31028	Терагерцевая спектроскопия новых мультиферроиков со структурой хантита
Болотин Илья Александрович	12-02-31839	Исследование механизмов генерации искусственных ионосферных неоднородностей с масштабами $L_{\text{рег}} \sim 50-200$ м.
Бондаренко Леонид Владимирович	12-02-31745	Исследования поверхностных структур с двумерным электронным газом
Бондаренко Юрий Сергеевич	12-02-31059	Программно-вычислительный комплекс HALLEY для решения задач динамической и эфемеридной астрономии
Борзосексов Валентин Дмитриевич	12-02-31522	Исследование коротковолновой турбулентности высокотемпературной плазмы в стеллараторе Л-2М диагностикой рассеяния на второй гармонике излучения гиротрона при ЭЦР нагреве.
Бородин Александр Валерьевич	12-02-31894	Широкополосное и когерентное детектирование импульсного терагерцевого излучения в газовых средах.
Бородин Илья Николаевич	12-02-31375	Развитие многомасштабного подхода для исследования пластической деформации металлов в широком диапазоне размеров зерен и скоростей деформации
Ботов Александр Анатольевич	12-02-31515	Исследование процесса $e+e- \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^0 \eta$
Бочаров Григорий Сергеевич	12-02-31602	Автоэмиссионные характеристики однослойного графена
Бочкарев Сергей Геннадьевич	12-02-31183	Полуаналитические модели лазерного ускорения частиц и генерации вторичного электромагнитного излучения в фемтосекундной лазерной плазме

Брагута Виктор Валериевич	12-02-31249	Изучение процессов рождения тяжелых кваркониев в современных адронных экспериментах
Бражников Денис Викторович	12-02-31208	Исследования в области нелинейной спектроскопии и глубокого лазерного охлаждения атомов для создания нового поколения стандартов частоты и времени
Бруевич Владимир Васильевич	12-02-31599	Спектроскопия комбинационного рассеяния для зондирования морфологии оптических фотоэлементов
Брянцева Наталья Геннадьевна	12-02-31681	Экспериментальное и теоретическое исследование фотофизических свойств фурукумаринов и поиск новых эффективных фотосенсибилизаторов для медицинских применений
Будовский Алексей Дмитриевич	12-02-31360	Изучение нестационарного поля течения, генерируемого барьерным разрядом в различных газовых средах
Букин Владимир Валентинович	12-02-31572	Исследование процессов распада плазменного канала фемтосекундного филамента в газах
Букреев Дмитрий Александрович	12-02-31170	Высокочастотные электрические свойства аморфных и нанокристаллических магнитомягких сплавов в области ферромагнитных фазовых переходов
Буланов Алексей Владимирович	12-02-31816	Оптоакустические эффекты при лазерном пробое жидкости в поле ультразвука
Булатов Денис Леонидович	12-02-31724	Исследование взаимодействия лазерного излучения с суспензиями углеродных нанотрубок в диметилформамиде
Бурдонов Константин Феликсович	12-02-31651	Проведение экспериментов по взаимодействию петаваттного лазерного импульса с тонкими твердотельными мишенями
Буренков Иван Александрович	12-02-31232	Нелинейная динамика атомно-молекулярных квантовых систем в классических и неклассических электромагнитных полях
Быков Антон Юрьевич	12-02-31268	Исследование оптических и нелинейно-оптических свойств наноматериалов на основе углерода
Бытьев Владимир Вячеславович	12-02-31703	Развитие гипергеометрического представления для аналитических расчетов диаграмм Феймана в квантовой теории поля
Вабищевич Полина Петровна	12-02-31669	Фемтосекундная спектроскопия плазмонных и магнитоплазмонных кристаллов
Валеев Азамат Фанилович	12-02-31548	Уточнение эволюции массивных звезд путем определения фундаментальных параметров.
Васильев Михаил Михайлович	12-02-31743	Сепарация пылевых частиц микронных и субмикронных размеров в газоразрядной плазме.
Васильчикова Татьяна Михайловна	12-02-31277	Кроссовер спиновых состояний и переход металл-изолятор в кобальтитах редких земель
Васько Иван Юрьевич	12-02-31259	Индукцированные магнитосферы планет, комет и астероидов
Ващенко Елена Валерьевна	12-02-31922	Поверхностная проводимость и фотопроводимость

евна		ансамблей металлических наночастиц серебра на диэлектрических поверхностях
Ведин Иван Александрович	12-02-31209	Высокоэффективные твердотельные дисковые Tm:KLu(WO ₄) ₂ лазеры с диодной накачкой.
Веретенников Денис Олегович	12-02-31084	Проблема формфактора протона
Винокурова Анна Николаевна	12-02-31363	Изучение редких распадов B-мезонов
Войтенко Олег Валерьевич	12-02-31494	Исследование динамики структуры аморфных и нанокристаллических сплавов систем CoP-CoNiP, CoW-CoNiW при внешнем воздействии методами электронной томографии.
Волчков Станислав Олегович	12-02-31385	Пленочные гибридные наноструктуры с эффектом гигантского магнитного импеданса
Воробьева Юлия Сергеевна	12-02-31889	Статический скин-эффект в двумерном электронном газе на цилиндрической поверхности
Воронин Александр Александрович	12-02-31728	Суперкомпьютерное моделирование формирования предельно коротких импульсов электромагнитного излучения в режиме филаментации: от вакуумного ультрафиолета до терагерцовых частот.
Воронина Ирина Сергеевна	12-02-31658	Управление процессами кристаллизации, структурными и оптическими свойствами ВКР-активных кристаллов молибдата стронция путем легирования редкоземельными элементами
Воронова Нина Сергеевна	12-02-31063	Теоретическое исследование поведения бозе-конденсата экситонных поляритонов в полупроводниковой оптической микрополости
Воронцова Екатерина Александровна	12-02-31900	Диодный лазер с коротким внешним резонатором для молекулярной спектроскопии
Вохмянин Михаил Владимирович	12-02-31531	Восстановление секторной структуры межпланетного магнитного поля по данным геомагнитных наблюдений в Санкт-Петербурге и Хельсинки во второй половине 19 века
Вьюнышев Андрей Михайлович	12-02-31167	Эффект нелинейной суперпризмы и случайный квазисинхронизм в одномерных рандомизированных нелинейных фотонных кристаллах
Габбасов Рауль Рамилевич	12-02-31538	Экспериментальная проверка возможности извлечения информации о динамике магнитных моментов наночастиц из комбинированного анализа группы разнопараметрических мессбауэровских спектров и кривых намагниченности
Гавриленко Людмила Владимировна	12-02-31320	Ближнепольный излучательный перенос экситонных возбуждений между туннельно-несвязанными квантовыми ямами
Гаврилов Сергей Александрович	12-02-31006	Исследование пределов применимости двумерной ионизационной диагностики пучков заряженных частиц на ускорителях
Гадиев Радик Мансафович	12-02-31421	Влияние электронной структуры полимеров на параметры переноса носителей заряда вдоль границы

		раздела полимер/полимер.
Газизов Марат Разифович	12-02-31013	Исследование закономерностей выделения дисперсных частиц с полукогерентными и некогерентными границами при искусственном старении в пластически деформированных алюминиевых сплавах системы Al-Cu-Mg-Ag.
Гайдученко Игорь Андреевич	12-02-31370	Разработка методов сопряжения биологических и информационных систем с использованием наноразмерных проводящих электродов на основе углеродных нанотрубок при создании биоэлектронных сенсорных устройств
Гайнов Рамиль Рашитович	12-02-31282	Исследование медь- и железосодержащих халькогенидов методами Мессбауэровской и ЯМР спектроскопии: особенности электронного строения и магнитных свойств
Галахов Дмитрий Максимович	12-02-31535	Дуальности в квантовых теориях поля
Галкин Константин Николаевич	12-02-31236	Механизмы фотопроводимости и транспорта в кремний-силицидных наноматериалах.
Галямин Сергей Николаевич	12-02-31258	Электромагнитные поля пучков частиц в присутствии сред со сложными свойствами
Гамзатов Адлер Гудретдинович	12-02-31171	Взаимосвязь кинетических и магнитокалорических свойств манганитов $La_{1-x}K_xMnO_3$ и $La_{0.5}Ca_{0.5-x}Sr_xMnO_3$
Гапоненко Александр Николаевич	12-02-31687	Экспериментальный поиск ультра коротких всплесков гамма-излучения высоких энергий в хромосферных моделях испарения первичных черных дыр.
Гарасев Михаил Алексеевич	12-02-31475	Перенос гирорезонансного излучения в атмосферах компактных звезд с учетом перераспределения фотонов по частоте
Гаркушин Геннадий Валерьевич	12-02-31682	Влияние структурных факторов на деформирование и разрушение металлов и сплавов при ударно-волновом нагружении.
Гатауллин Рустем Наилевич	12-02-31153	Исследование процесса распространения упругих волн в скважине при тепловолновом воздействии на продуктивный пласт
Герасимова Юлия Валентиновна	12-02-31205	Исследование статистического и динамического беспорядка в оксифторидах $A_2A'MeO_3F_3$ (A и A' – Cs, Rb, K; Me –W, Mo).
Гершкович Дарья Михайловна	12-02-31782	Биологические эффекты слабых антропогенных воздействий
Гладуш Юрий Геннадьевич	12-02-31644	Исследование динамики элементарных возбуждений в квантовых ямах на основе нитрида галлия методами оптической спектроскопии
Глазов Дмитрий Алексеевич	12-02-31803	Зеемановское расщепление в бороподобном аргоне: g-фактор и нелинейные по магнитному полю эффекты
Глотов Антон Валерьевич	12-02-31003	Фундаментальные исследование особенностей

		атомного и электронного строения, оптических свойств полупроводниковых гетероструктур на основе высоколегированных пятикомпонентных эпитаксиальных твердых растворов $\text{Al}_x\text{Ga}_y\text{In}_{1-x-y}\text{As}_z\text{P}_{1-z}$
Глушков Николай Александрович	12-02-31447	Исследование процессов миграционно-ускоренного переноса энергии в активированных нанокристаллах.
Гоголев Алексей Сергеевич	12-02-31090	Экспериментальные исследования нового способа мониторинга состояния и юстировки кристаллических дефлекторов релятивистских ионов
Гозман Михаил Игоревич	12-02-31549	Моделирование низкоразмерных фотонных кристаллов "из первых принципов"
Голик Сергей Сергеевич	12-02-31714	Нелинейная оптика интенсивных фемтосекундных лазерных импульсов для задач лидарного зондирования молекулярной атмосферы
Головнев Алексей Валерьевич	12-02-31214	Модифицированные теории гравитации и их космологическая динамика
Голышев Андрей Анатольевич	12-02-31383	Наноструктурированные фазы высокого давления оксидов металлов в условиях ступенчатого ударного сжатия
Гоносков Аркадий Александрович	12-02-31673	Использование лазерных импульсов с экстремально высокой интенсивностью для создания вторичных источников излучения с уникальными характеристиками
Гончаров Алексей Сергеевич	12-02-31265	Разработка новых методов измерения оптических характеристик интраокулярных линз
Горан Андрей Васильевич	12-02-31709	Квантовое время жизни в селективно-легированных GaAs/AlAs гетероструктурах
Грабовский Андрей Владимирович	12-02-31086	Интегрируемость БФКЛ динамики
Грач Вероника Савельевна	12-02-31863	Формирование плазменно-пылевых структур в слабоионизированной столкновительной плазме и их взаимодействие между собой
Грешнов Андрей Анатольевич	12-02-31276	Электронные свойства полупроводниковых наноструктур и графена в сильных магнитных полях
Грибков Борис Александрович	12-02-31660	Магнитно-силовая микроскопия ферромагнитных наноструктур с некомпланарным распределением намагниченности
Грунин Андрей Анатольевич	12-02-31677	Магнитооптические эффекты в магнитоплазмонных наноструктурах
Губарев Федор Александрович	12-02-31811	Бесконтактные электроразрядные способы возбуждения газовых активных сред
Губкин Андрей Федорович	12-02-31137	Метастабильные магнитные состояния стекольного типа и ближний магнитный порядок в редкоземельных интерметаллидах R_5Pd_2 .
Гуляев Алексей Владимирович	12-02-31793	Исследование взаимодействия ультракоротких лазерных импульсов с молекулярными средами, ха-

		рактирующимися наличием ориентационной нелинейности
Гусаков Михаил Евгеньевич	12-02-31270	Динамика сверхтекучих нейтронных звезд
Гусейнов Давуд Вадимович	12-02-31697	Спиновая релаксация и диффузия электронов проводимости в кремнии: роль легирования и изотопного состава
Давыденко Александр Вячеславович	12-02-31357	Процессы перемагничивания и доменная структура нанопроволок $\text{Co}(111)$ с конкурирующими магнитными анизотропиями
Данилов Андрей Николаевич	12-02-31732	Кластерные состояния с аномально большими радиусами
Демидов Андрей Александрович	12-02-31007	Магнитные, магнитоупругие и спектроскопические свойства новых функциональных редкоземельных соединений, перспективных для создания устройств электроники и спинтроники
Демидов Сергей Владимирович	12-02-31726	Новая физика в расширениях Стандартной модели физики частиц
Демин Сергей Анатольевич	12-02-31044	3D кросс-корреляторы сигналов электро- и магнитоэнцефалограмм в диагностике и терапии эпилепсии
Денисов Андрей Александрович	12-02-31318	Влияние электропластичности и размерных эффектов на неустойчивое пластическое течение высокотехнологичных алюминий-магниевого сплавов
Денисюк Андрей Игоревич	12-02-31689	Исследование ван-дер-ваальсового взаимодействия между индивидуальными наночастицами
Дерябин Михаил Сергеевич	12-02-31245	Экспериментальные исследования взаимодействия интенсивных акустических пучков с границами раздела сред
Джунь Ирина Олеговна	12-02-31541	Исследование проявления эффектов обменного взаимодействия на границе раздела ферромагнитного и антиферромагнитного слоев в тонкопленочных структурах стационарными и высокочастотными методами
Дзюба Алексей Александрович	12-02-31762	Исследование рождения Сигма-минус гиперона в протон-нейтронных взаимодействиях
Диденко Вячеслав Евгеньевич	12-02-31837	Калибровочные теории фундаментальных взаимодействий с полями произвольного спина и их дуальности в рамках АдС-КТП соответствия
Дитенберг Иван Александрович	12-02-31163	Изучение особенностей формирования высокоградиентных наноструктурных состояний в тантале в зависимости от условий интенсивного деформационного воздействия
Дмитриев Константин Вячеславович	12-02-31674	Волновые процессы в акустических дважды отрицательных средах
Дмитричев Алексей Сергеевич	12-02-31825	Кооперативные колебательные эффекты и локализованные режимы в кольцевидных активных сетях с пространственно-нерегулярной архитектурой межэ-

		лементных связей
Долбилов Михаил Александрович	12-02-31731	Исследование эволюции нанодоменных структур при переключении монокристаллов ниобата лития с поверхностным слоем, модифицированным методом протонного обмена.
Дроздов Александр Петрович	12-02-31290	Разработка и исследование Хе-лазеров возбуждаемых ВЧ-разрядом
Дроздовский Андрей Викторович	12-02-31283	Исследование линейных и нелинейных волновых явлений в пространственно-периодических структурах на основе искусственных мультиферроидных сред
Дубровин Евгений Владимирович	12-02-31289	Изучение режимов адсорбции биополимеров на молекулярных нанощаблонах с помощью анализа статистических флуктуаций контуров адсорбированных биополимерных молекул
Дуркин Юрий Владимирович	12-02-31666	Мегагерцовый перестраиваемый источник широкополосного излучения ближнего ИК-диапазона на основе микроструктурированного волокна
Дьячков Николай Владимирович	12-02-31345	Распространение СВЧ-модулированного излучения высокой интенсивности в одномодовых полупроводниковых оптических усилителях на основе гетероструктур с квантоворазмерной активной областью.
Егоров Олег Владимирович	12-02-31356	Детальное исследование структуры и металличности газо-пылевой среды в областях звездообразования.
Елагин Вадим Вячеславович	12-02-31514	Исследование взаимодействия золотых наночастиц и лазерного излучения с эукариотическими клетками
Елфимова Екатерина Александровна	12-02-31079	Статистическая физика феррожидкостей: микроструктура и макросвойства
Елшин Андрей Сергеевич	12-02-31620	Исследование структуры и локальных функциональных свойств сегнетоэлектрических микроструктур, кристаллизованных в перовскитную фазу фемтосекундным лазерным излучением
Емелев Иван Сергеевич	12-02-31847	Удержание мишенной плазмы в магнитной ловушке инверсными пробками
Емелин Михаил Юрьевич	12-02-31325	Разработка теоретических методов исследования явлений при взаимодействии высокоинтенсивных световых полей с квантовыми системами.
Емельянова Юлия Павловна	12-02-31493	Эффект широкополосной синхронизации в системах связанных микроволновых генераторов с запаздыванием
Ермоленко Максим Анатольевич	12-02-31710	Исследование отбора полидисперсных пылевых частиц по размеру и форме при левитации в тлеющем разряде
Ерюков Николай Александрович	12-02-31412	Исследование фазовых переходов в полупроводниковых нанокристаллах CuS с помощью гигантского комбинационного рассеяния света
Еськин Василий Алексеевич	12-02-31181	Возбуждение и рассеяние электромагнитных волн при наличии резонансных цилиндрических плазмен-

		ных структур во внешнем магнитном поле
Ефимкин Дмитрий Кириллович	12-02-31199	Коллективные электронные и оптические явления в наноструктурах на основе топологических изоляторов и графена
Ефремова Надежда Юрьевна	12-02-31223	Модификация механо-физических свойств алюминий-магниевого сплава низкоинтенсивным потоком бета-частиц
Жевлаков Алексей Сергеевич	12-02-31874	вклад сильного взаимодействия в аномальный магнитный момент мюона от процесса рассеяния света на свете.
Желтов Виктор Владимирович	12-02-31869	Природа самоорганизации атомов галогенов на поверхности благородных металлов при низких температурах покрытия
Жигунов Денис Михайлович	12-02-31262	Природа и механизмы фотолюминесценции ансамблей функционализированных кремниевых нанокристаллов с высоким квантовым выходом
Житейцев Евгений Рафаэлевич	12-02-31148	Структура и магнитные свойства микроскопических кристаллических частиц, образующихся в объеме кристаллов структурной группы флюорита при их легировании примесными d-ионами.
Жукова Елена Сергеевна	12-02-31122	Исследование механизмов низкотемпературных фазовых переходов в сверхтонких слоях LaNiO_3 методами терагерцовой спектроскопии
Заведеев Евгений Викторович	12-02-31437	Особенности распространения мощного импульсного ИК излучения в сильно нелинейной среде
Захаров Алексей Олегович	12-02-31082	Измерение температуры углеродных частиц в пламени и при нагревании лазерным излучением.
Зеленовский Павел Сергеевич	12-02-31377	Развитие метода конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния для визуализации сегнетоэлектрических микро- и нанодоменных структур
Зибров Сергей Александрович	12-02-31528	Исследование и разработка методов повышения точности и стабильности малогабаритных атомных часов, путем увеличения контраста и фактора качества резонанса когерентного пленения населенностей
Зимовец Иван Викторович	12-02-31127	Структура токовых слоёв во вспышечных областях солнечной короны и спектры ускоренных электронов.
Знаткова Светлана Сергеевна	12-02-31224	Определение параметров низкоширотного погранслоя и магнитослоя по данным высокоапогейных спутников
Золотова Надежда Валерьевна	12-02-31108	Исследование переполюсовки магнитного поля Солнца
Зотов Леонид Валентинович	12-02-31184	Исследование влияния океана и атмосферы на вращение Земли
Зубов Андрей Семенович	12-02-31355	Изучение свойств сверхтяжелых ядер и экзотических ядерных состояний
Ибаев Жавраил Гаджие-	12-02-31428	Термодинамика, фазовые переходы, критические и

вич		магнитные свойства наночастиц с модулированными структурами
Иваненко Алексей Владимирович	12-02-31748	Сверхдлинные (с длиной резонатора более 1 км) волоконные лазеры с синхронизацией мод
Иванищев Дмитрий Александрович	12-02-31362	Исследование рождения легких адронов в нуклон-нуклонных столкновениях и взаимодействиях тяжелых ядер при энергиях $\sqrt{s_{NN}} = 200$ и 500 ГэВ
Иванов Артем Юрьевич	12-02-31717	Исследование фазовых состояний и типов кристаллических решеток в объемных плазменно-пылевых структурах
Иванов Денис Анатольевич	12-02-31806	Исследование нового метода охлаждения атомов и молекул в оптических резонаторах с дополнительной обратной связью
Иванов Константин Анатольевич	12-02-31414	Стохастический нагрев электронов при воздействии сверхкороткого лазерного импульса релятивистской интенсивности на плазму
Иванов Максим Сергеевич	12-02-31603	Исследование электрофизическими и оптическими методами механизмов проводимости сегнетоэлектрического туннельного перехода в слоистой структуре металл/сегнетоэлектрик/ферромагнитный проводник.
Иванова Алина Александровна	12-02-31503	Разработка малогабаритного генератора нейтронов с встроенным высокоскоростным спектроскопическим монитором нейтронов для системы калибровки двухфазных криогенных детекторов темной материи
Иванченко Михаил Васильевич	12-02-31403	Нелинейность и диффузия волн в системах с андерсоновской локализацией
Игнатов Фёдор Владимирович	12-02-31499	Прецизионное измерение сечений рождения адронов и изучение динамики сильных взаимодействий с детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000
Игнатьева Дарья Олеговна	12-02-31396	Теоретическое и экспериментальное исследование нелинейных методов управления оптическими пучками и импульсами
Изотов Иван Владимирович	12-02-31206	Исследование функции распределения электронов по энергиям в плазме СВЧ разряда, удерживаемой в прямой магнитной ловушке в условиях электронно-циклотронного резонанса
Иляков Игорь Евгеньевич	12-02-31764	Модуляция пространственных характеристик оптического излучения фемтосекундной длительности при взаимодействии с излучением терагерцового диапазона в нелинейной среде.
Исаева Елена Андреевна	12-02-31568	Развитие спектрально-поляризационных и нелинейно-оптических методов зондирования наноструктурированных дисперсных систем
Исаева Ольга Борисовна	12-02-31342	Гиперболический хаос в конечномерных и распределенных системах, сценарии его возникновения, радиофизическое моделирование и применение для скрытой коммуникации

Искаков Сергей Наильевич	12-02-31294	Теоретическое исследование транспортных и магнитных свойств поверхностных наносистем
Искандаров Альберт Маратович	12-02-31519	Влияние температуры и свободной поверхности на прочность наноматериалов
Кадочкин Алексей Сергеевич	12-02-31423	Разработка наноструктурных просветляющих покрытий и методов определения эффективной оптической толщины нанокompозитных пленок
Казакевич Павел Владимирович	12-02-31628	Получение фрактальных агрегатов наночастиц металлов методом лазерной абляции в жидкости при криогенных температурах.
Казаков Александр Павлович	12-02-31297	Особенности магнитотранспортных свойств и магнитокалорического эффекта в интерметаллических соединениях Mn-Co-Ge, Mn-Ni-Ge, Fe-Mn-Ga и Ni-Mn-In вблизи структурных и магнитных фазовых переходов.
Казаков Евгений Давидович	12-02-31321	Исследование динамики плазменных и пучковых процессов на мощных импульсных генераторах тока
Казанский Павел Николаевич	12-02-31347	Управление потоком вблизи аэродинамических тел с помощью плазменного высокочастотного актуатора
Калашникова Александра Михайловна	12-02-31508	Выявление роли магнитного упорядочения и электронной структуры среды в процессах сверхбыстрой лазерно-индуцированной магнитной динамики
Калиш Андрей Николаевич	12-02-31298	Магнитное, оптическое и структурное управление поверхностными плазмон-поляритонами
Калягина Нина Анатольевна	12-02-31275	Изучение и моделирование диффузно отраженных сигналов коллимированного лазерного света от трехслойных структур с различными оптическими параметрами для ранней диагностики рака мочевого пузыря.
Канторович Софья Сергеевна	12-02-31374	Микроструктура и макросвойства систем коллоидных частиц с анизотропной внутренней структурой: от магнитных покрытий до магнитных частиц Януса.
Кардапольцев Леонид Васильевич	12-02-31488	Экспериментальное изучение радиационных распадов возбужденных легких векторных мезонов
Карзова Мария Михайловна	12-02-31830	Экспериментальное и численное исследование особенностей пространственной и временной структуры полей разрывных акустических волн, возникающих при их нелинейной фокусировке и отражении от границ
Каримуллин Камиль Равкатович	12-02-31381	Селективная лазерная спектроскопия быстротекающих динамических процессов в примесных твердотельных средах
Карловец Дмитрий Валерьевич	12-02-31071	Квантовые процессы с частицами, несущими орбитальный угловой момент
Карпенков Алексей Юрьевич	12-02-31314	Исследование магнитокалорического и магнитообъемного эффектов в магнитных материалах с зонными метамагнитными переходами и в наноструктурированных материалах с обменносвязанными фаза-

		ми.
Карташев Андрей Васильевич	12-02-31253	Теплофизические исследования калорических эффектов и фазовых переходов разной физической природы в кристаллических сегнетоэлектриках и объемных композитах сегнетоэлектрик-ферромагнетик.
Катушкина Ольга Александровна	12-02-31472	Анализ измерений потоков межзвездного гелия, полученных на космическом аппарате Ulysses, на основании трехмерной нестационарной кинетической модели
Кибалин Юрий Андреевич	12-02-31685	Нейтрон-дифракционные исследования атомных колебаний в легкоплавких металлах, наноструктурированных внутри пористых сред.
Ким Александр Александрович	12-02-31887	Исследование нелинейно-оптических свойств неорганических стекол с наночастицами хлорида меди, бромида меди и хлорида серебра
Кирпичников Дмитрий Викторович	12-02-31595	Эффекты новой физики в моделях с дополнительными измерениями.
Кичанов Сергей Евгеньевич	12-02-31819	Структурные аспекты формирования оптических свойств в новых оптически активных материалах
Клавсюк Андрей Леонидович	12-02-31115	Анизотропия магнитных свойств наноструктур на поверхности металлов
Клешнин Михаил Сергеевич	12-02-31361	Спектрально-разрешенная диффузионная флуоресцентная томография
Климова Светлана Александровна	12-02-31533	Создание нанокомпозитных материалов на основе термочувствительных браш-полимеров с использованием технологии Ленгмюра-Блоджетт
Князев Георгий Александрович	12-02-31592	Исследование структурных характеристик сплавов на основе железа в зависимости от природы и концентрации легирующей примеси.
Князев Дмитрий Александрович	12-02-31596	Исследование физических свойств одноэлектронных и наномеханических систем, и разработка на их основе элементов для устройств квантовой метрологии и квантовых вычислений
Ковалев Вадим Михайлович	12-02-31012	Теория экситонов Ванье-Мотта в квантовых ямах со спин-орбитальным взаимодействием
Ковальский Владимир Александрович	12-02-31230	Развитие методов характеристики ферромагнитных пленок GaMnAs на базе растровой электронной микроскопии
Козлов Андрей Юрьевич	12-02-31121	Преобразование излучения СО-лазера в нелинейных оптических кристаллах в спектральный диапазон от 2.5 до 20 мкм.
Козлов Михаил Геннадьевич	12-02-31560	Реджевские амплитуды КХД с кварковыми обмена-ми
Козырев Алексей Николаевич	12-02-31501	Измерения сечения аннигиляции электрон-позитронных пар в адронные каналы.
Колыванов Евгений Леонидович	12-02-31755	Исследование особенностей сверхструктуры приповерхностных слоёв материала, модифицированных

		специальной деформационной обработкой
Комленок Максим Сергеевич	12-02-31300	Взаимодействие ультракороткого лазерного излучения с одностенными углеродными нанотрубками
Коновалова Анастасия Олеговна	12-02-31918	Особенности кристаллической структуры, зарядовых и спиновых состояний ионов железа в новых мультиферроиках на основе феррита висмута.
Коновко Андрей Андреевич	12-02-31843	Поляризационные методы управления эффективностью генерации рентгеновского излучения при воздействии мощного лазерного излучения на атомарные, молекулярные и наноструктурированные среды
Кононов Дмитрий Алексеевич	12-02-31031	Исследование катаклизмических переменных звезд типа WZ Sge методами доплеровской томографии и газодинамического моделирования
Коренев Владимир Владимирович	12-02-31672	Исследование многоуровневой генерации в широкополосных лазерах на квантовых точках с нелегированной и р-легированной активной областью.
Коржиманов Артем Владимирович	12-02-31593	Ускорение электронов и ионов при взаимодействии сверхмощного лазерного излучения с веществом
Корзинин Евгений Юрьевич	12-02-31741	Квантовоэлектродинамические эффекты в спектрах мюонных атомов с зарядом ядра $Z>2$
Корзникова Елена Александровна	12-02-31854	Разделение вкладов различных типов дефектов в упрочнение металлов, полученных интенсивной пластической деформацией
Корнеев Александр Александрович	12-02-31841	Сверхпроводниковый однофотонный детектор интервала длин волн 2-6 мкм
Коровин Евгений Юрьевич	12-02-31668	Исследование композиционных материалов на основе наноразмерных порошков гексаферритов и углеродных нанотрубок в гигагерцовом и терагерцовом диапазонах длин волн
Коровушкин Максим Михайлович	12-02-31130	Влияние межузельных кулоновских корреляций на сверхпроводящие, магнитные и транспортные свойства слабо легированных мотт-халбардовских оксидов переходных металлов
Кортаев Евгений Владимирович	12-02-31589	Электронное строение и электрофизические свойства интеркалированных слоистых дихалькогенидов хрома
Кортаев Павел Юрьевич	12-02-31641	Исследование электронных свойств одномерных аperiодических последовательностей квантовых точек
Коротин Дмитрий Михайлович	12-02-31257	Исследование влияния кулоновских корреляций на электрон-фононное взаимодействие в высокотемпературных сверхпроводниках $Ba_{1-x}K_xBiO_3$ и $BaBi_{1-x}Pb_xO_3$
Коршунов Максим Михайлович	12-02-31534	Свойства сверхпроводящей и нормальной фаз в сверхпроводниках на основе железа
Косолюбов Сергей Сергеевич	12-02-31561	Исследование атомных механизмов диффузии точечных дефектов в приповерхностной области кремния

Костин Василий Александрович	12-02-31424	Генерация широкополосного терагерцового излучения в плазменных структурах, формируемых фемтосекундными лазерными импульсами
Кочаев Алексей Иванович	12-02-31054	Теоретические основы акустики супракристаллов
Кочиев Михаил Валериевич	12-02-31382	Динамика экситонов и трионов в мелких квантовых ямах нелегированных структур GaAs/AlGaAs
Кравцов Константин Сергеевич	12-02-31792	Двухпроходная схема оптической квантовой криптографии
Красильникова Людмила Владимировна	12-02-31287	Оптические свойства волноводных структур Si:Er/SOI для светодиодов на длину волны 1.5 мкм с рекомбинационным и ударным механизмами возбуждения люминесценции
Краснов Павел Олегович	12-02-31417	Изучение структуры и свойств новых типов полуметаллических магнетиков на основе модифицированных плоскостей графена и h-BN.
Крашевская Галина Витальевна	12-02-31624	Физические процессы в плазме, удерживаемой в сильнонеоднородном магнитном поле
Кривонос Михаил Сергеевич	12-02-31796	Исследование особенностей синхронизации поперечных мод в твердотельных лазерах с пространственно-неоднородной продольной диодной накачкой, условий и механизмов реализации 2-х частотной генерации.
Кривосенко Юрий Сергеевич	12-02-31415	Рентгеноспектральное исследование атомного и электронного строения углеродных наноструктур и материалов с использованием синхротронного излучения
Кривулин Николай Олегович	12-02-31686	Закономерности роста кристаллических и нанокристаллических слоев кремния на сапфире
Крит Тимофей Борисович	12-02-31418	Взаимодействие фокусированных акустических пучков с локальными неоднородностями резиноподобных сред в задачах эластографии
Кронберг Дмитрий Анатольевич	12-02-31200	Исследование криптографической стойкости протоколов квантовой криптографии
Круглов Алексей Анатольевич	12-02-31663	Мелкомасштабные конфигурации поля, коллапсирующие при магнитной диффузии в условиях солнечной плазмы
Крутикова Екатерина Владимировна	12-02-31330	Исследование взаимосвязи микроструктуры и макроскопических свойств магнитных нанокolloидов
Кубанкин Александр Сергеевич	12-02-31389	Исследование поляризационного тормозного излучения релятивистских электронов в мелкозернистых средах
Кудрявцев Василий Николаевич	12-02-31753	Разработка координатных детекторов высокого разрешения на основе газовых электронных умножителей для экспериментов в физике элементарных частиц и ядерной физике
Кузьменко Артем Михайлович	12-02-31461	Влияние основного состояния редкоземельного иона на магнитные, магнитоэлектрические и спектроскопические свойства алюмоборатов $RAI_3(BO_3)_4$

Кузьмин Алексей Александрович	12-02-31222	Исследование и подавления тепловых эффектов в мощных импульсных лазерных усилителях на неодимовом стекле с большой частотой повторения импульсов накачки (несколько импульсов в минуту)
Кузьмичева Татьяна Александровна	12-02-31112	Экспериментальные исследования и компьютерное моделирование оптических и электрических свойств полимерных композиций, содержащих наночастицы металлов
Кузякин Роман Анатольевич	12-02-31821	Исследование ядерных реакций захвата, слияния и квазиделения в рамках статистических и динамических подходов
Кулебякин Алексей Владимирович	12-02-31751	Влияние легирующих примесей на наноструктуру и физико-химические свойства кристаллов частично стабилизированного диоксида циркония
Кунцевич Александр Юрьевич	12-02-31802	Экспериментальное исследование термодинамической работы выхода электронов вблизи фазового перехода
Куркин Семен Андреевич	12-02-31102	Управление характеристиками генерации СВЧ сигналов в электронных потоках с виртуальным катодом
Кучерик Алексей Олегович	12-02-31081	Лазерная модификация тонких эпитаксиальных полупроводниковых пленок
Кучинская Полина Анатольевна	12-02-31077	Рост упорядоченных кольцевых структур Ge/Si с квантовыми точками
Лабутин Тимур Александрович	12-02-31273	Механизмы увеличения интенсивности спектральных линий в лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии в двухимпульсном режиме воздействия на вещество
Лазарев Евгений Николаевич	12-02-31099	Разработка методов и алгоритмов сравнительного анализа рельефа по данным активного дистанционного зондирования небесных тел Земной группы (на примере Венеры, Марса и Луны)
Ланин Александр Александрович	12-02-31705	Микроспектроскопия когерентного рамановского рассеяния с использованием сверхкоротких лазерных импульсов накачки с активно формируемым спектрально-временным профилем
Лапин Иван Николаевич	12-02-31162	Исследование оптических свойств наночастиц, полученных методом лазерной абляции объемных металлических мишеней Zn и Cd в жидкости
Левичев Алексей Евгеньевич	12-02-31018	Исследование влияния поля излучения электронного пучка на электромагнитное поле ускоряющей структуры с параллельной связью
Левченко Алексей Олегович	12-02-31431	Исследование плазмы, создаваемой в воздухе УФ лазерными импульсами, при воздействии на нее внешних электростатических, сверхвысокочастотных и лазерных полей.
Левшов Дмитрий Игоревич	12-02-31435	Разработка экспериментальных и теоретических критериев для структурной диагностики двустенных углеродных нанотрубок методом спектроскопии

		комбинационного рассеяния света.
Леднев Василий Николаевич	12-02-31398	Спектроскопия лазерно-индуцированной плазмы для анализа примесей в наноразмерных объектах
Леонов Владислав Александрович	12-02-31067	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПА ОЧИСТКИ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ОТ МАЛОРАЗМЕРНОГО КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА
Липатов Артем Владимирович	12-02-31030	Исследование жестких процессов КХД при энергиях современных коллайдеров
Лис Денис Александрович	12-02-31871	Новые лазерные среды на основе смешанных молибдатов и вольфраматов со структурным разупорядочением в различных подрешетках
Лобанов Сергей Владимирович	12-02-31197	Управление излучением квантовых точек или молекул с помощью фотонно-кристаллических слоистых систем
Луговской Алексей Александрович	12-02-31124	Исследование структуры фазового перехода «жидкость-твердое тело» в воде, ограниченной наноматрицей высокодисперсных систем
Луканин Владимир Ильич	12-02-31116	Пикосекундное вынужденное комбинационное рассеяние в оксидных кристаллах в УФ области спектра
Лукиянов Александр Владимирович	12-02-31367	Влияние термоциклирования на структуру и свойства ультрамелкозернистых и наноструктурных сплавов TiNi
Лычагов Владислав Валерьевич	12-02-31204	Изучение механизмов регуляции сосудистого тонуса при различных физиологических состояниях организма с применением оптических, математических и компьютерных методов
Любин Евгений Валерьевич	12-02-31590	Диагностика парного взаимодействия коллоидных микрочастиц магнитных жидкостей методом фотонно-силовой микроскопии
Ляшетько Андрей Дмитриевич	12-02-31662	Твердотельные лазеры на основе пластинчатых активных элементов с боковой диодной накачкой
Майорова Анна Владимировна	12-02-31133	Поляризационные и Р-нечетные эффекты в процессах рекомбинации электронов с тяжелыми многозарядными ионами.
Макаров Александр Николаевич	12-02-31402	Получение моноэнергетических нейтронов для калибровки детектора темной материи
Макарова Дагзама Николаевна	12-02-31813	Температурное исследование сдвиговых вязкоупругих свойств жидкостей
Мальков Юрий Андреевич	12-02-31598	Нелинейные эффекты при распространении интенсивного фемтосекундного лазерного излучения в атмосфере.
Мамонов Евгений Александрович	12-02-31338	Квадратичный нелинейно-оптический отклик плазмонных магнитных наноструктур
Марисов Михаил Александрович	12-02-31729	Разработка кристаллохимических методов управления оптическим качеством и оптическими характеристиками фторидных кристаллов со структурой кольквириита

Мартышов Михаил Николаевич	12-02-31159	Структурные, электрические и фотоэлектрические свойства нанокристаллического оксида индия
Масленников Олег Владимирович	12-02-31252	Формирование пространственно-временных кластеров в ансамблях взаимодействующих активных элементов с быстро-медленной динамикой и хаотическим поведением на быстром временном масштабе
Мастеров Иван Викторович	12-02-31591	Конформно-инвариантные модели с расширенной суперсимметрией в квантовой механике и квантовой теории поля
Матвеев Василий Александрович	12-02-31625	Исследования наноструктур металл-оксид переходных 3d-металлов с пониженной размерностью
Матецкий Андрей Владимирович	12-02-31832	Рост молекулярных массивов C60 на реконструированных поверхностях Si(111)
Махалов Василий Борисович	12-02-31804	Флуктуации плотности квантового ансамбля с сильными взаимодействиями (эксперимент).
Махалов Петр Борисович	12-02-31722	Черенковский умножитель частоты как перспективный источник терагерцового излучения с управляемой фазой
Мацко Никита Леонидович	12-02-31638	Теоретическое исследование и предсказание электронных и структурных свойств нанокристаллов и твердых тел
Мельников Андрей Геннадьевич	12-02-31196	Особенности синглет-синглетного переноса энергии и тушения тяжелыми металлами возбужденных состояний люминесцентных зондов, связанных с биополимерами
Мещеряков Александр Валерьевич	12-02-31411	Горячая атмосфера над аккреционными дисками в маломассивных рентгеновских двойных системах: теория и наблюдения
Миличко Валентин Андреевич	12-02-31058	Особенности и физическая природа уникальных низкопороговых нелинейно-оптических свойств диэлектрических наносистем
Миронов Алексей Юрьевич	12-02-31302	Эффекты синхронизации в наноструктурах на основе тонких сверхпроводящих плёнок
Миронов Сергей Юрьевич	12-02-31165	Временная рекомпрессия интенсивного фемтосекундного излучения
Мишакин Сергей Васильевич	12-02-31884	Теоретическое исследование перестраиваемых широкополосных гироприборов коротковолновой части миллиметрового диапазона длин волн с электродинамическими системами в виде винтовых волноводов
Мишин Иван Петрович	12-02-31027	Закономерности инициированной диффузией водорода эволюции ультрамелкозернистой структуры
Мищенко Илья Никитич	12-02-31198	Исследование механизма возникновения магнитных флуктуаций в Кондо-решеточных соединениях методом мессбауэровской спектроскопии
Модин Евгений Борисович	12-02-31740	Исследование структуры и свойств многослойных магнитных нанопроволок систем Co/Cu, NiFe/Cu.

Морозкин Михаил Владимирович	12-02-31487	Исследование возможности повышения эффективности гироусилителей за счет рекуперации остаточной энергии электронного пучка
Морозов Андрей Алексеевич	12-02-31078	Корреляторы Вильсоновских петель в трехмерных калибровочных топологических теориях.
Морозов Дмитрий Александрович	12-02-31408	Подготовка к исследованию чармония с использованием электромагнитного калориметра в эксперименте ПАНДА
Морозов Игорь Владимирович	12-02-31783	Динамика электронов в пространственно неоднородной неидеальной плазме
Мухин Иван Борисович	12-02-31215	Генерация и усиление ультракоротких лазерных импульсов в новых широкополосных лазерных средах
Мушенок Федор Борисович	12-02-31372	Магнетосопротивление в соединениях с модулированной магнитной структурой на основе дихалькогенида ниобия
Надеждина Ирина Евгеньевна	12-02-31068	Изучение поля притяжения несферических тел Солнечной системы
Нарыкова Мария Владимировна	12-02-31575	Изучение влияния режимов интенсивной пластической деформации на структуру и механические свойства субмикроструктурного технического титана.
Насретдинова Венера Фатиховна	12-02-31281	Особенности энергетического спектра неорганических квазиодномерных проводников
Неведомский Владимир Николаевич	12-02-31656	Исследование влияния локальных деформационных полей на процесс самоорганизации нановключений As в матрице GaAs, содержащей дельта-слои P, Sb, In, Al
Неклюдова Полина Алексеевна	12-02-31760	Исследование гибридного ВЧ разряда как рабочей среды для создания потоков ионов низких энергий.
Неруш Евгений Николаевич	12-02-31426	Генерация и динамика электрон-позитронной плазмы и гамма-излучения в сверхсильном лазерном поле
Нестоклон Михаил Олегович	12-02-31451	Тонкая структура дырочных и электронных состояний в полупроводниковых наноструктурах
Николаев Игорь Владимирович	12-02-31100	Амплитудно-фазовый метод регистрации абсорбционных спектров газовых примесей с использованием полупроводниковых лазеров с симметричной частотной характеристикой.
Николаев Сергей Николаевич	12-02-31315	Роль непараболичности дисперсии валентной зоны напряженных наногетероструктур в формировании многочастичных состояний.
Новикова Оксана Сергеевна	12-02-31491	Атомное упорядочение в эквиатомном сплаве CuPd: формирование структуры и кинетика процесса
Нозик Александр Аркадьевич	12-02-31323	Разработка методов по прямому измерению масс активных и стерильных нейтрино.
Нуртдинова Лариса Альвертовна	12-02-31578	Создание новой эффективной твердотельной активной среды УФ диапазона спектра на основе церий-активированных кристаллов структуры шеелита.

Образцова Екатерина Александровна	12-02-31637	Атомно-силовая микроскопия и оптическая спектроскопия тонких кластеров графена и топологических изоляторов (полупроводников Bi ₂ Se ₃ , Bi ₂ Te ₃)
Овчинников Алексей Александрович	12-02-31544	Синхронное поведение нейронных ансамблей головного мозга
Оглобличев Василий Владимирович	12-02-31814	Магнитные структуры и низкочастотная спиновая динамика во фрустрированных магнетиках.
Одобеско Артём Борисович	12-02-31712	Влияние межэлектронного взаимодействия на транспортные свойства поверхностной структуры Si(111)7x7
Олянич Дмитрий Александрович	12-02-31496	ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР Co НА ПОВЕРХНОСТИ Si(111).
Орехов Андрей Сергеевич	12-02-31444	Выявление особенностей структуры легированных монокристаллов высшего силицида марганца методами дифракции обратно рассеянных электронов и просвечивающей электронной микроскопии
Орлов Дмитрий Георгиевич	12-02-31921	Разработка методов сегментирования элементов 3D-изображения на основании аналитической модели для дозно-анатомического планирования лучевой терапии
Орлов Михаил Львович	12-02-31567	Особенности накопления и механизмы рассасывания заряда в упруго-напряженных и релаксированных SiGe/Si диодных наноструктурированных гетерокомпозициях в условиях высокого уровня возбуждения
Орлов Юрий Сергеевич	12-02-31543	Исследование кристаллических, электронных и магнитных взаимодействий в квазинизкомерных оксиборатах посредством спектроскопии рентгеновского поглощения
Осипов Михаил Алексеевич	12-02-31778	Космология до Большого взрыва и генерация первичных возмущений
Осминкина Любовь Андреевна	12-02-31266	Влияние поверхностного покрытия кремниевых нанокристаллов на их свойства фото- и соносенсибилизации для биомедицинских применений.
Павлов Алексей Александрович	12-02-31339	Разработка физических принципов панорамных оптических методов диагностики газовых потоков с использованием нелинейных оптических элементов на основе эффекта просветления.
Павлов Виталий Вячеславович	12-02-31176	Исследование фотоиндуцированных процессов в активированных кристаллах методами СВЧ диэлектрической спектроскопии
Павлов Евгений Сергеевич	12-02-31179	Исследование нелинейных спиновых волн в магнитных кристаллах со структурными дефектами
Павлова Татьяна Витальевна	12-02-31752	Адсорбция и десорбция на атомном уровне: хлор на поверхности золота и меди при низкой степени покрытия
Павлюченков Ярослав Николаевич	12-02-31248	Эволюция пыли в окрестности молодых звезд
Пак Анастасия Валерьевна	12-02-31654	Электрофизические свойства слоистых структур на

на		основе графена
Панкратов Николай Юрьевич	12-02-31516	Магнитотепловые свойства нанокристаллических и микрокристаллических сплавов на основе редкоземельных металлов
Панов Николай Андреевич	12-02-31341	Спектральное преобразование фемтосекундного излучения при филаментации в молекулярных газах
Папроцкий Станислав Константинович	12-02-31828	Эффект Пёрселла в туннельной проводимости сверхрешеток.
Паращук Ольга Дмитриевна	12-02-31635	Термохромизм межмолекулярных комплексов полупроводниковых полимеров
Паюсов Алексей Сергеевич	12-02-31609	Формирование оптических мод инжекционных лазеров с внешней спектрально и пространственно селективной обратной связью
Перевалова Ирина Александровна	12-02-31440	Исследование кварковой функции Вигнера и обобщенных партонных распределений в модели "барион как солитон"
Пережогин Игорь Анатольевич	12-02-31691	Взаимодействие эллиптически поляризованных сверхкоротких импульсов с нелинейными средами, обладающими нелокальностью оптического отклика.
Пермякова Инга Евгеньевна	12-02-31600	Создание высокопрочных аморфно-нанокристаллических сплавов на основе Fe, Ni и Ti путем целенаправленного легирования границ зерен
Петров Дмитрий Анатольевич	12-02-31026	Влияние размерных эффектов на магнитные, оптические и магнитооптические свойства наноструктур на основе никеля
Петров Игорь Степанович	12-02-31442	Исследование радиоизлучения ШАЛ с энергией 10^{17} эВ на частоте 32 МГц на Якутской установке
Петров Михаил Игоревич	12-02-31920	Взаимодействие света с нелинейными фотонными структурами и метаматериалами на основе стекло-металлических нанокомпозитов
Петряков Александр Викторович	12-02-31840	Исследование динамики ионизационной волны, распространяющейся по диэлектрику в поверхностном импульсном барьерном разряде.
Петухов Иван Станиславович	12-02-31024	Динамика интенсивности галактических космических лучей в окрестности крупномасштабных возмущений солнечного ветра
Пикулин Александр Викторович	12-02-31322	Моделирование полимерных наносистем для задач фотоники
Пиотрович Михаил Юрьевич	12-02-31500	Исследование физических процессов в компактных астрофизических объектах.
Пищальников Роман Юрьевич	12-02-31639	Моделирование нелинейного отклика в фемтосекундной лазерной спектроскопии фотосинтезирующих пигмент-белковых комплексов
Плаутский Павел Геннадьевич	12-02-31014	Выращивание и исследование монокристаллов твердых растворов со структурой шеелита как новых нелинейных сред для генерации и преобразования лазерного излучения

Поваров Кирилл Юрьевич	12-02-31220	Экспериментальное исследование квазиодномерных квантовых магнетиков
Поздеева Екатерина Олеговна	12-02-31109	Исследование возможности формирования ловушечных поверхностей при столкновении шоковых волн
Пойдашев Денис Георгиевич	12-02-31892	Исследование механизмов ионизации молекулярных кластеров методами фемтосекундной лазерной спектроскопии.
Полковников Владимир Николаевич	12-02-31380	Многослойные зеркала сверхвысокого разрешения для диагностики солнечной плазмы
Пономарев Иван Викторович	12-02-31187	Исследование распределения электрического поля с помощью эффекта Поккельса в структурах для детекторов ионизирующего излучения на основе эпитаксиального арсенида галлия компенсированного хромом
Поперечный Игорь Сергеевич	12-02-31319	Импульсное перемагничивание ансамблей наночастиц
Попков Иван Игоревич	12-02-31448	Создание пучков с управляемыми фазовыми и поляризационными особенностями для исследования эффектов спин-орбитального взаимодействия фотона
Попков Сергей Иванович	12-02-31126	Исследование физических явлений, сопутствующих фазовому расслоению в замещенных манганитах лантана в сильных импульсных магнитных полях
Попов Михаил Вячеславович	12-02-31737	Гидродинамика и взрывной нуклеосинтез в сверхновых и гамма-бастерах
Попов Николай Александрович	12-02-31401	Эллипсометрические исследования процессов окисления поверхности сплавов алюминия-РЗМ
Попова Анастасия Владимировна	12-02-31744	Электроспиннинг полимеров пластифицированных в СКФ
Попова Елена Петровна	12-02-31128	Моделирование циклической магнитной активности Солнца и других звезд на базе новейших наблюдательных данных.
Поправко Надежда Геннадьевна	12-02-31434	Функциональные сегнетоэлектрические нанокompозитные материалы с управляемыми диэлектрическими параметрами и регулируемой температурой фазового перехода
Порсев Виталий Евгеньевич	12-02-31910	Твердофазные реакции в системе Fe ₃₀ Si ₇₀ при механическом сплавлении элементарных компонентов
Приходько Вадим Вадимович	12-02-31632	Альфвеновская ионно-циклотронная неустойчивость в открытых ловушках с наклонной инжекцией быстрых ионов
Прищепа Оксана Олеговна	12-02-31613	Исследование трансформации микроструктуры капель жидких кристаллов, обусловленной наноразмерными слоями сурфактантов и одноосным растяжением полимерной матрицы
Прокудина Мария Геннадьевна	12-02-31404	Актуальные исследования неупругих процессов в полупроводниковых наноструктурах.

Просеков Павел Андреевич	12-02-31387	Получение упорядоченных органических наноразмерных систем на основе стеаратов металлов и их структурная диагностика.
Проскурин Игорь Витальевич	12-02-31565	Исследование низкоразмерных магнетиков для нужд спинтроники
Прохоров Алексей Валерьевич	12-02-31573	Формирование двух- и трехмерных локализованных оптических структур и когерентные кооперативные процессы в плотных средах с оптическим управлением.
Прохоров Леонид Георгиевич	12-02-31407	Измерение сил, действующих на диэлектрик во внешнем электрическом поле из-за флуктуаций его поляризации
Прудаев Илья Анатольевич	12-02-31365	Исследование механизмов протекания тока в светодиодах на основе гетероструктур AlGaIn/InGaIn/GaN
Пряникова Татьяна Игоревна	12-02-31136	Метод оптической диффузионной спектроскопии для задач мониторинга уровня оксигенации экспериментальных опухолей на фоне терапевтических воздействий
Птицына Ксения Владимировна	12-02-31708	Поиски новой физики методами астрофизики элементарных частиц и космологии
Пупасов-Максимов Андрей Михайлович	12-02-31552	Фазово-сохраняющие изоспектральные деформации матричного уравнения Шредингера и интегрируемые системы.
Пчелкина Злата Викторовна	12-02-31331	Моделирование электронных и магнитных свойств низкоразмерных оксидов ванадия
Пширков Максим Сергеевич	12-02-31776	Исследование переменности источников в гаммадиапазоне на различных временных масштабах
Пыталев Дмитрий Сергеевич	12-02-31284	Оптическая спектроскопия высокого разрешения кристаллов фторидов с редкими землями
Пятаев Андрей Васильевич	12-02-31111	Магнитные свойства композиционных материалов на базе наночастиц core-shell типа
Радостин Андрей Викторович	12-02-31329	Исследование распространения акустических волн в средах с неклассической нелинейностью при учете диссипации, релаксации и рассеяния.
Радченко Ольга Васильевна	12-02-31820	Квантование калибровочных теорий общего вида: мягкое нарушение БРСТ-симметрии в формализме Баталина-Вилковыского.
Раевская Светлана Игоревна	12-02-31799	Исследование особенностей возникновения сегнетоэлектрического состояния в монокристаллах и керамиках антисегнетоэлектрика NaNbO ₃ и его твердых растворов
Раздымакина Оксана Никитична	12-02-31255	Исследование хаотической динамики астероидов, сближающихся с Землей
Раков Денис Сергеевич	12-02-31154	Исследование канала распространения звуковых волн в пределах прямой видимости
Резниченко Алексей Викторович	12-02-31504	Амплитуды с произвольным числом частиц в КХД и ее суперсимметричных обобщениях.
Рейх Константин Викто-	12-02-31518	Тепловое сопротивление Капицы на границе между

рович		металлом и диэлектриком
Родионов Александр Алексеевич	12-02-31657	Разработка методов апертурного синтеза для наблюдения источников с неизвестным спектральным составом
Романов Андрей Вячеславович	12-02-31880	Электрофизические характеристики углеродных нанотрубок в оптическом и радиоволновом диапазонах и использование нанокompозитов на их основе в измерительных и диагностических системах.
Романова Оксана Борисовна	12-02-31379	Переход металл-диэлектрик и магниторезистивный эффект в катион-анион-замещенных халькогенидах марганца
Рочева Василина Васильевна	12-02-31845	Многоволновая диффузионная томография на основе «трехцветных» апконвертирующих нанопосфоров
Рыбалов Юрий Александрович	12-02-31525	Построение космологических моделей со скалярным и спинорным полями
Рыбалтовский Андрей Алексеевич	12-02-31152	Фотоиндуцированные явления в активных волоконных световодах с сердцевиной на основе высокочистого кварцевого стекла, легированного оксидом иттербия
Рыбин Максим Геннадьевич	12-02-31373	Нелинейные оптические элементы на основе графена и фотонных кристаллов для инфракрасного диапазона длин волн
Рыбковский Дмитрий Владимирович	12-02-31577	Исследование электронной структуры нанобъектов селенида галлия
Рыжаков Дмитрий Владимирович	12-02-31765	Исследование энергетического и пространственного распределения надтепловых электронов при развитии магнитного перезаключения во время малого срыва на установке токамак Т-10
Рыжков Михаил Владимирович	12-02-31619	Исследование особенностей люминесценции и лазерного излучения различных микро- и наноструктур оксида цинка
Рыжкова Мария Валерьевна	12-02-31502	Исследование электронного транспорта в двумерных реконструкциях, сформированных адсорбатами Na, Au и Ag на поверхности Si(111)
Рыкова Эльза Нуровна	12-02-31795	Исследование эффективных конечнотемпературных потенциалов в расширенном секторе Хиггса
Рыскина Лилия Леонидовна	12-02-31713	Построение лагранжевых моделей калибровочных полей высших спинов
Рябов Денис Сергеевич	12-02-31507	Исследование нелинейных колебаний в гамилтоновых решетках
Рябова Мария Игоревна	12-02-31734	Разработка радиофизической модели квазизенитного распространения высокочастотных широкополосных сигналов в многомерном ионосферном радиоканале с учетом частотной дисперсии и магнитоионного расщепления
Савин Алексей Владимирович	12-02-31089	Сложная и хаотическая динамика: от диссипативных к

консервативным системам		
Савинов Денис Александрович	12-02-31911	Пространственно неоднородные состояния в ферромагнитных сверхпроводниках и гибридных системах сверхпроводник/ферромагнетик
Сагайдачный Андрей Александрович	12-02-31185	Установление связи спектра колебаний температуры со спектром колебаний кровотока в области конечностей тела человека.
Садофьев Андрей Владимирович	12-02-31052	Свойства кварк - глюонной плазмы в терминах корреляторов тензоров энергии импульса
Сайгин Михаил Юрьевич	12-02-31169	Оптические параметрические взаимодействия в нелинейных средах с металлическими наночастицами
Саламатов Юрий Александрович	12-02-31563	Связь магнитных и магнитотранспортных свойств многослойных гетероструктур, обладающих гигантским и туннельным магниторезистивным эффектом, с их атомным и химическим строением
Салахутдинов Линар Фидаилович	12-02-31250	Приготовление и использование парамагнитного зондирующего слоя для исследования пространственной неоднородности магнитного поля на поверхности ВТСП материалов при температуре выше критической
Самардак Александр Сергеевич	12-02-31328	Искусственные магнитные кристаллы на основе динамически управляемых массивов ферромагнитных наноструктур
Саркисов Сергей Юрьевич	12-02-31551	Исследование процессов генерации терагерцового излучения при оптическом возбуждении полупроводников, модифицированных путем легирования и радиационного облучения.
Сафиуллин Каюм Рафаилович	12-02-31464	Модификация способа поляризации ядер ^3He методом «грубой силы» (brute force).
Сачков Дмитрий Юрьевич	12-02-31203	Исследование процессов генерации в твердотельных лазерах с диодной накачкой
Сбойчаков Артем Олегович	12-02-31400	Электронные и транспортные свойства перспективных низкоразмерных материалов; графена, топологических диэлектриков, металлических квантовых точек
Секретенко Андрей Викторович	12-02-31346	Спиновая динамика анизотропной системы квазидвумерных экситонных поляритонов
Семисалова Анна Сергеевна	12-02-31489	Исследование магнитных свойств тонких пленок ZnO и ZnO:Co, полученных с помощью химического осаждения из газовой фазы
Семущкина Галина Игоревна	12-02-31588	Изучение электронного строения замещенных и незамещенных комплексов фталоцианинов переходных металлов методами рентгеновской и рентгеноэлектронной спектроскопий
Семчишен Антон Владимирович	12-02-31484	Управление формой поверхности роговицы глаза путем создания поперечных швов в коллагеностромы.

Сидоров Александр Васильевич	12-02-31457	Влияние сдвиговых течений на динамику неравновесной плазмы ЭЦР разряда, удерживаемой в открытой магнитной ловушке.
Сипливый Владимир Иванович	12-02-31529	Термомеханическое лазерное воздействие на структуру и форму тканей переднего отдела глаза
Ситдиков Виль Даянович	12-02-31025	Микроструктура, кристаллографическая текстура и прочностные свойства объемных наноструктурных металлических материалов, полученных методом интенсивной пластической деформации.
Скапцов Александр Александрович	12-02-31158	Фотолюминесцентный метод измерения тепловых полей при лазерном фототермолизе биообъектов, содержащих плазмонно-резонансные наночастицы
Скиба Николай Васильевич	12-02-31642	Физические микромеханизмы торможения трещин в деформируемых нанокристаллических материалах
Сковородин Дмитрий Иванович	12-02-31419	Дрейфовая неустойчивость потока плазмы в многопробочной ловушке
Скорняков Сергей Львович	12-02-31207	Влияние учета вращательной инвариантности обменного взаимодействия в схеме метода LDA+DMFT на спектральные и магнитные свойства железа и высокотемпературных сверхпроводников на его основе
Смаев Михаил Петрович	12-02-31348	Ориентирующее воздействие светового поля на жидкокристаллические и полимерные плёнки
Сметанина Евгения Олеговна	12-02-31690	Пространственно-временная динамика световых пульс и их спектральные характеристики при филаментации фемтосекундного лазерного импульса в прозрачных диэлектриках
Смирнов Лев Александрович	12-02-31883	Нелинейные структуры и турбулентность в бозе-эйнштейновском конденсате
Смирнов Михаил Сергеевич	12-02-31735	Фотосенсибилизация процесса генерации синглетного кислорода гибридными ассоциатами на основе коллоидных квантовых точек и биологически активных молекул
Снетков Илья Львович	12-02-31150	Метод одновременной компенсации термонаведенной деполяризации и тепловой линзы в изоляторах Фарадея
Соболева Ирина Владимировна	12-02-31680	Экспериментальное исследование эффектов Гуса-Хенхен и Имберта-Федорова в фотонных кристаллах
Соков Евгений Николаевич	12-02-31095	Исследование экзопланет методами оптической фотометрии и поиск новых экзопланет на основе методов изменения моментов времени и продолжительности транзитов, а также изменения элементов орбит.
Соколов Петр Александрович	12-02-31864	Разработка нового способа светуправляемой фиксации ДНК и наночастиц на поверхность кремния n- и p-типа для нужд нанoeлектроники.
Соколовский Владимир Владимирович	12-02-31129	Оптимизация величины магнитокалорического эффекта в четырехкомпонентных сплавах Гейслера Ni-

		Mn-X-Y (X = Fe, Cu, Co и др., Y = Ga, In, Sn, Sb). Теоретические предпосылки, первопринципные и Монте-Карло расчеты
Солдаткина Елена Ивановна	12-02-31511	Взаимодействие пучка электронов с плазмой газодинамической ловушки
Соловьев Дмитрий Анатольевич	12-02-31010	Теоретическое исследование квантовоэлектродинамических эффектов в стационарных и нестационарных задачах атомной физики и астрофизики.
Соловьев Олег Валерьевич	12-02-31606	Теория электронно-колебательной структуры оптических спектров парамагнитных ионов в диэлектрических кристаллах при нарушении «кондоновского» приближения
Соломахин Александр Леонидович	12-02-31580	Изучение взаимодействия мощного СВЧ излучения с горячей плазмой газодинамической ловушки.
Сорокин Павел Борисович	12-02-31261	Исследование особенностей электронных, упругих и механических свойств материалов на основе кластеров алмазов нанометрового размера
Сорокина Екатерина Алексеевна	12-02-31827	Удержание плазмы в нерегулярных магнитных полях
Сотникова Юлия Владимировна	12-02-31649	Связь радиоизлучения объектов типа BL Lacertae с другими диапазонами электромагнитного спектра
Софронов Антон Николаевич	12-02-31034	Оптические явления, связанные с акцепторными центрами в структурах с квантовыми ямами
Станкевич Наталия Владимировна	12-02-31465	Синхронизация автономных и неавтономных систем с квазипериодической динамикой и ее приложения
Старовойтов Антон Андреевич	12-02-31352	Исследование оптических свойств гибридного материала на основе макроскопического набора параллельных нанопризм, активированных полиметиновыми молекулами
Степаненко Александр Михайлович	12-02-31629	Изучение плазменных потоков, генерируемых в плазменном фокусе, методами дифференциальной интерферометрии и МГД-моделирования
Степанова Екатерина Николаевна	12-02-31558	Исследование закономерностей формирования ультрамелкозернистого состояния в сплаве Zr-1%Nb в присутствии водорода при термическом и электронно-пучковом воздействии
Сторожевых Михаил Сергеевич	12-02-31430	Исследование управляемого фотовольтаического эффекта в гетероструктурах Ge/Si с плотными массивами квантовых точек.
Страупе Станислав Сергеевич	12-02-31041	Перепутанные состояния квантовых систем высокой размерности на основе углового спектра бифотонного поля
Субочев Павел Владимирович	12-02-31309	Развитие методов спектральной оптико-акустической микроскопии для визуализации внутренней структуры биологических тканей с субмиллиметровым пространственным разрешением
Судников Антон Вячеславович	12-02-31359	Исследование МГД-явлений в плазме при взаимодействии с квазистационарным электронным пучком мощностью до 10 МВт

Сундеев Роман Вячеславович	12-02-31397	Основные закономерности прямых и обратных фазовых превращений "аморфное - кристаллическое состояние" в сплавах на основе железа, циркония и титана в процессе интенсивной пластической деформации при кручении под гидростатическим давлением.
Суханов Дмитрий Яковлевич	12-02-31470	Восстановление трёхмерных радиоизображений на основе многопозиционных измерений интенсивности поля
Сучков Сергей Владимирович	12-02-31506	Управление и контроль световых импульсов распространяющихся в массивах оптических волноводов при помощи РТ-инвариантных элементов
Телегин Андрей Владимирович	12-02-31505	Влияние магнитного поля на оптические свойства композитов на основе магнитных полупроводников
Теплова Наталья Витальевна	12-02-31481	Определение параметров микро-турбулентности плазмы в токамаке ФТ-2 с помощью радиальной корреляционной рефлектометрии
Теплых Андрей Алексеевич	12-02-31757	Исследование акустических волн в многослойных цилиндрических и плоских структурах, содержащих пьезоэлектрические слои
Терехин Сергей Николаевич	12-02-31094	Создание высокоинтенсивных ионных и атомарных пучков поляризованных дейтронов для эксперимента по исследованию дейтериевого ядерного синтеза при энергиях до 100 кэВ
Терещенко Алексей Николаевич	12-02-31771	Структура и электронные свойства дефектов, возникающих в процессе соединения разориентированных пластин кремния.
Тер-Оганесян Никита Валерьевич	12-02-31229	Симметричные, термодинамические и кристаллографические критерии для поиска и создания новых магнитоэлектриков
Терпелов Дмитрий Александрович	12-02-31166	Получение изображений сетчатки глаза методом спектральной оптической когерентной томографии
Тимиргазин Марат Аликович	12-02-31510	Влияние корреляционных и размерных эффектов на устойчивость несоизмеримых магнитных структур в металлах
Тимофеев Вячеслав Алексеевич	12-02-31051	Влияние релаксации напряжений и сегрегации Ge на реконструкцию поверхности в Ge/Si гетеросистеме
Тимофеев Игорь Валериевич	12-02-31696	Возбуждение плазменной турбулентности электронным пучком в условиях существенно немаксвелловского распределения частиц плазмы по импульсам.
Тимофеев Лев Владиславович	12-02-31550	Разработка системы регистрации для дифференциального черенковского детектора кругового обзора
Тихонов Евгений Васильевич	12-02-31774	Теоретическое исследование оптических спектров органических молекулярных комплексов и нанобъектов.
Тихонов Константин Сергеевич	12-02-31919	Электрон-фононная теплопередача при низких температурах

Тропин Тимур Васильевич	12-02-31443	Изучение и описание процессов кластерообразования фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀ в растворах
Трушин Арсений Сергеевич	12-02-31036	Акустооптические и акустоэлектронные устройства с поверхностной генерацией объёмных акустических волн
Турищев Сергей Юрьевич	12-02-31702	Синхротронные исследования морфологии, атомного и электронного строения, химического контраста и транспортных свойств магнитной системы субмикронных и наноразмерных столбиков никеля в диэлектрической матрице.
Тягунин Анатолий Вячеславович	12-02-31192	Исследование временной динамики физических свойств снежного покрова
Удалов Олег Георгиевич	12-02-31393	Невзаимные явления при рассеянии оптического излучения искусственными магнитными наноструктурами
Улейский Михаил Юрьевич	12-02-31416	Динамика одно- и двухкомпонентных конденсатов Бозе-Эйнштейна в флуктуирующих оптических решетках
Усков Григорий Константинович	12-02-31736	Разработка методов излучения и приема сверхширокополосных импульсных сигналов для систем радиолокации и связи
Устинова Ирина Сергеевна	12-02-31607	Новые керамические и стеклообразные многокомпонентные материалы для функциональной электроники
Утас Олег Александрович	12-02-31186	Исследование процессов формирования наноструктур на поверхности полупроводников
Утас Татьяна Валерьевна	12-02-31810	Зондовая нанолитография фуллеренов на поверхности кремния
Фатеев Денис Васильевич	12-02-31888	Плазмонное усиление и генерация терагерцевого излучения в транзисторной структуре с двумерным электронным каналом и двойным решеточным затвором с асимметричной элементарной ячейкой
Фатеева Анна Михайловна	12-02-31438	Газодинамическое моделирование структуры течения в оболочках долгопериодичных молодых двойных систем
Фахртдинов Рашид Рашидович	12-02-31477	Развитие метода тока, наведенного сфокусированным рентгеновским пучком для исследования свойств дислокаций в полупроводниковых кристаллах
Федоров Игорь Александрович	12-02-31353	Первопринципное исследование физико-химических свойств молекулярных кристаллов углеводородов и взрывчатых веществ
Федорова Ксения Вячеславовна	12-02-31333	Исследование сильных электростатических взаимодействий ионов тяжелых металлов с заряженными макромолекулами ферментов
Федосеев Александр Владимирович	12-02-31234	Влияние пылевых частиц на плазму тлеющего разряда
Фетисов Леонид Юрьевич	12-02-31392	Исследование магнитоэлектрических эффектов в

		новых типах композитных структур с пьезоэлектрическими материалами
Филатов Роман Андреевич	12-02-31035	Нелинейная динамика и хаос в системе встречных электронных потоков с вир-туальными катодами
Филиппов Сергей Николаевич	12-02-31524	Квантовая динамика перепутанных фермионных и бозонных систем
Фомичева Елена Егоровна	12-02-31432	Исследование механизмов релаксации электретоного состояния в полимерных композитных материалах на основе полиэтилена высокого давления
Фролов Станислав Анатольевич	12-02-31856	Разработка методов подавления усиленной люминесценции в мощных лазерных системах на основе каскадов параметрических усилителей
Фроня Анастасия Андреевна	12-02-31441	Исследование рентгеновского излучения плазмы, создаваемой лазером с частично когерентным излучением
Хайдуков Евгений Валерьевич	12-02-31773	Исследование оптических свойств квантоворазмерных наночастиц и нанокомпозитных сред с использованием спектроскопической рефрактометрии
Ханадеев Виталий Андреевич	12-02-31056	Порошки плазмонно-резонансных наночастиц для биосенсоров на основе поверхностно усиленного комбинационного рассеяния света
Хоперсков Сергей Александрович	12-02-31452	Кинематические проявления триаксиального распределения темной материи в дисковых галактиках
Хохлов Николай Евгеньевич	12-02-31853	Управление распространением поверхностных плазмон-поляритонов в периодических структурах
Хохлова Мария Дмитриевна	12-02-31675	Исследование агрегационных и упругих свойств эритроцитов методом двухлучевого оптического пинцета
Хрущева Татьяна Александровна	12-02-31455	Исследование люминесценции наночастиц и молекулярных кластеров серебра в неорганических стеклах
Хуснутдинов Рамиль Миннегаязович	12-02-31228	Микроскопическая структура и динамика воды и водородсодержащих соединений при сверхкритических условиях
Царев Максим Владимирович	12-02-31395	Эффективная генерация терагерцового излучения лазерными импульсами со скошенным фронтом интенсивности в электрооптических кристаллах
Цупко Олег Юрьевич	12-02-31413	Гравитационное линзирование при наличии плазмы и сильных гравитационных полей
Цыпкин Антон Николаевич	12-02-31633	Разработка физических принципов кодирования и передачи информации со скоростью свыше 10 Тб/с фемтосекундным квазидискретным спектральным суперконтинуумом
Цыпленков Вениамин Владимирович	12-02-31291	Поляризационные характеристики стимулированного ТГц излучения донорами V группы в одноосно деформированном кремнии
Цысарь Сергей Алексеевич	12-02-31925	Нелинейная акустическая голография для исследования источников мощного ультразвука

Человеков Иван Васильевич	12-02-31251	Исследование свойств рентгеновских всплесков I рода, по данным телескопа JEM-X обсерватории ИНТЕГРАЛ
Черкасова Анастасия Валерьевна	12-02-31926	Функциональные свойства фотоактивных соединений, введенных в среде сверхкритического диоксида углерода в полимерные матрицы разной химической природы.
Чернов Александр Игоревич	12-02-31581	Формирование и исследование графеновых полосок внутри одностенных углеродных нанотрубок
Черных Павел Николаевич	12-02-31780	Влияние свободного водорода на функциональные свойства нанокompозитных покрытий
Чернышов Дмитрий Олегович	12-02-31648	Влияние стохастического ускорения на спектры излучения галактических и внегалактических астрофизических объектов
Честнов Игорь Юрьевич	12-02-31601	Исследование связанных атомно-оптических состояний в плотных атомных средах и низкоразмерных микроструктурах
Четвериков Юрий Олегович	12-02-31242	Метод спин-эхо малоуглового рассеяния нейтронов в исследованиях фотонных кристаллов и систем с фрактальным распределением неоднородностей субмикронного масштаба
Чуvenкова Ольга Александровна	12-02-31617	Атомное и электронное строение перспективных газочувствительных наноразмерных нитевидных кристаллов диоксида олова.
Чулков Дмитрий Александрович	12-02-31904	Популяционный синтез двойных звезд
Чумакова Александра Владимировна	12-02-31143	Механизм формирования трехмерной пленки опалоподобного кристалла в области подвижного мениска методом вертикального осаждения из коллоидного раствора наблюдаемый методом рентгеновской дифракции синхротронного излучения в режиме скользящей геометрии
Чуркин Дмитрий Владимирович	12-02-31288	Спектральные модовые корреляции в многочастотных волоконных лазерах
Чусовитин Евгений Анатольевич	12-02-31046	Диффузия нанокристаллитов b-FeSi ₂ в кремниевом покрывающем слое: модель процесса и возможность практического применения для создания нанокompозитных материалов.
Шадрин Антон Викторович	12-02-31587	СВЧ элемент мета-среды на основе сверхпроводникового квантового интерференционного фильтра
Шаныгина Татьяна Евгеньевна	12-02-31269	Экспериментальное определение и оптимизация сверхпроводящих параметров оксипниктидов семейства 1111
Шапкин Алексей Андреевич	12-02-31422	Исследования условий образования биогенных минералов железа
Шарыпов Антон Валерьевич	12-02-31621	Генерация бифотонов и макроскопических перепутанных полей с узкой спектральной шириной
Шахмин Алексей Алек-	12-02-31749	Транспорт носителей заряда в лазерных наногете-

сандрович		роструктурах на основе A2B6
Шахрай Оксана Анатольевна	12-02-31693	Особенности миграции электронных возбуждений в гетерогенных материалах из неорганических и органических люминофоров
Шевырин Андрей Анатольевич	12-02-31149	Упругие напряжения и электронный транспорт в полупроводниковых наноэлектромеханических системах
Шепель Анна Артемовна	12-02-31521	Электронный спектр комплексных дефектов в CdTe и твердых растворах CdZnTe
Шилягин Павел Андреевич	12-02-31754	Метод регистрации квадратурных компонент поля суммы интерферирующих волн линейным матричным фотоэлементом для использования в полнополюсной широкополосной спектральной оптической когерентной томографии
Шипилова Александра Викторовна	12-02-31701	Ассоциативное рождение калибровочных бозонов совместно с тяжелыми кварками на Большом Адронном Коллайдере в реджевском пределе квантовой хромодинамики
Ширшнев Павел Сергеевич	12-02-31896	Исследование температур плавления в системах наночастиц RCl-CuCl, распределенных в неорганических стеклах
Шматко Валентина Анатольевна	12-02-31616	Изменение химической связи углерода в одностенных углеродных трубках (Н-ОУНТ) при гидрировании.
Шмелева Светлана Михайловна	12-02-31388	Теоретическое и экспериментальное исследование особенностей пространственной структуры полей фазированных решеток для использования в неинвазивной ультразвуковой хирургии
Шнейдер Елена Игоревна	12-02-31597	Роль сильного электрон-фононного взаимодействия в формировании свойств нормальной и сверхпроводящей фаз в квазидвумерных сильно коррелированных системах
Шолохов Евгений Михайлович	12-02-31882	Импульсный гольмиевый волоконный лазер с непрерывной накачкой от иттербиевого лазера
Шошин Андрей Алексеевич	12-02-31907	Изучение модификации материалов после облучения длинноимпульсным электронным пучком и созданной им дейтериевой плазмой
Штарев Дмитрий Сергеевич	12-02-31091	Фотостимулированные процессы в гетерогенных светочувствительных композициях полимер - полупроводник - соль металла
Штоль Дмитрий Александрович	12-02-31692	Измерение сечения процесса $e+e- \rightarrow \eta K+K-$ с детектором СНД на ВЭПП-2000
Шумилин Андрей Вадимович	12-02-31655	Прыжковая проводимость в магнитном поле в массивах случайно расположенных квантовых точек и низкочастотные явления в кулоновских стеклах
Шутов Дмитрий Александрович	12-02-31074	Физические свойства плазмы разрядов атмосферного давления между металлическим анодом и водными растворами фенола и сульфенола
Щегрина Ксения Андре-	12-02-31237	Микроволновые свойства соленого льда в диапазо-

евна		не температур от -20°С до -190°С.
Щербаков Александр Викторович	12-02-31678	Развитие микроскопии сверхвысокого пространственного разрешения на основе многослойной оптики нормального падения в мягком рентгеновском диапазоне.
Щербаков Евгений Михайлович	12-02-31517	Оптическая диагностика формирования микропористой структуры при лазерном воздействии на ткани глаза
Щербаков Максим Радикович	12-02-31349	Метаматериалы для сверхбыстрой модуляции состояния поляризации электромагнитного излучения видимого и ближнего инфракрасного диапазонов
Эпштейн Леонид Борисович	12-02-31498	Измерение электрического и магнитного формфакторов протона и нейтрона во времениподобной области вблизи порога рождения нуклон-антинуклонных пар
Южаков Алексей Васильевич	12-02-31699	Оптические характеристики реберного хряща и их изменение при лазерной коррекции формы.
Яблонский Артем Николаевич	12-02-31456	Механизмы поглощения света и излучательной рекомбинации в SiGe гетероструктурах с квантовыми ямами и самоформирующимися Ge(Si) nanoостровками
Якимов Евгений Евгеньевич	12-02-31075	Исследование легированных наноструктур оксида цинка
Яковлев Петр Георгиевич	12-02-31650	Численный расчет излучения и рассеяния звука плоским изолированным вихрем на основе метода КАБАРЕ
Якунин Илья Андреевич	12-02-31246	Сравнительный анализ магнитного поля, химического состава и физических параметров звезд спектральных классов В0-В6
Яхин Рафаэль Асхатович	12-02-31221	Плазменные и гидродинамические неустойчивости в лазерном термоядерном синтезе и астрофизических объектах, модель турбулентного перемешивания
Яшин Александр Вячеславович	12-02-31135	Исследование процессов деформации и разрушения нановолокон сплавов некубической симметрии
Яшин Александр Юрьевич	12-02-31610	Исследование периферийной плазмы токамака Глобус-М