

Заявки, поступившие на конкурс проектов фундаментальных научных исследований («а») 2017 года

(02) Физика и астрономия

Г - Е

Фамилия, И.О.	Номер проекта	Наименование проекта
Гавриленко В.Г.	17-02-00632	Исследование влияния многократной дифракции и рассеяния на энергетические и временные характеристики сигналов в периодических и хаотических структурах
Гаврин В.Н.	17-02-00690	Разработка технологии для создания источника нейтрино на основе изотопа ^{65}Zn для проведения эксперимента BEST2 по поиску стерильных нейтрино
Гавричков В.А.	17-02-00161	Физические свойства и функциональные характеристики в квантово-механическом моделировании коррелированных электронных материалов
Гагарский С.В.	17-02-01418	Некритичная по температуре параметрическая генерация лазерного излучения
Гаджиалиев М.М.	17-02-00695	Термоэлектрические и термомагнитные эффекты двумерного электронного газа инверсных слоев полупроводников (InSb, Ge).
Гаджиев Г.М.	17-02-00171	Управление высоким давлением уровнем Ферми в объеме и на поверхности систем с Дираковским конусом.
Гадиев Р.М.	17-02-00996	Генерация и транспорт носителей заряда в неравновесных квазидвумерных электронно-дырочных системах в полимерных наноструктурах.
Гадомский О.Н.	17-02-00007	Новый класс наноструктурных композитных материалов с квазинулевым показателем преломления
Галаган Б.И.	17-02-00369	Активированные тулием теллуритные стекла для 2.3 мкм лазеров.
Галажинский А.В.	17-02-00047	Геометрия, динамика и интегрируемость конформно-инвариантных систем с конечным числом степеней свободы.
Галкина М.Е.	17-02-00763	Радиационные точечные дефекты в аморфных углеродных покрытиях, формируемых ионно-плазменными методами в термодинамически неравновесных условиях
Галуцкий В.В.	17-02-00107	Исследование технологических процессов формирования тонкопленочных градиентных PPLN, совместимых с КМОП технологией
Гальцов Д.В.	17-02-01299	Черные дыры, гравитационные волны и космология за границами стандартной теории
Гамзатов А.Г.	17-02-00424	Низкотемпературный спиновый транспорт в манганитах в сильных постоянных и переменных магнитных полях и корреляционные эффекты вблизи магнитных фазовых переходов.
Гани В.А.	17-02-00889	Изучение нетривиальных решений типа уединенных волн в некоторых теоретико-полевых моделях и их применение для решения фундаментальных вопросов эволюции ранней Вселенной

Гапиенко В.А.	17-02-00883	Исследование ядерной материи в жестких протон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях.
Гарифуллин И.А.	17-02-00229	Эффект спинового клапана для сверхпроводящего тока в тонкопленочной слоистой системе сверхпроводник/полуметалл
Гармаш А.Ю.	17-02-00812	Изучение свойств тяжелых кварков в экспериментах Belle и Belle II
Гафнер Ю.Я.	17-02-00325	Синтез наночастиц сложного строения и анализ их физико-химических свойств
Гафуров М.Р.	17-02-00146	Поиск, синтез и исследование новых парамагнитных систем для спиновых манипуляций и квантового дизайна
Геворкян Э.А.	17-02-00133	Переходное излучение и излучение Вавилова-Черенкова в волноводе с периодически модулированным анизотропным магнитодиэлектрическим заполнением.
Герасименко А.Ю.	17-02-00553	Пороговое нелинейное ограничение интенсивности импульсного лазерного излучения композитными материалами на основе углеродных наночастиц, фталоцианиновых красителей и их комплексов
Герасимова Ю.В.	17-02-00920	Фазовые переходы в двойных солях фторидных комплексов элементов IV группы по данным колебательной спектроскопии
Гервасьева И.В.	17-02-00036	Экспериментальное и теоретическое исследование термически активируемых процессов формирования структуры в холоднокатаных ферромагнитных и парамагнитных железосодержащих сплавах в условиях сильного магнитного поля
Гетлинг А.В.	17-02-00301	Динамика разномасштабных течений и магнитных полей в фотосфере и хромосфере Солнца и солнечная активность
Гильденбург В.Б.	17-02-01188	Наноструктуры, формируемые в объеме и на поверхности конденсированных сред в результате ионизирующего или пондеромоторного воздействия фемтосекундных лазерных импульсов
Гинзбург В.Н.	17-02-01219	Измерение амплитуды и фазы поля ультракоротких лазерных импульсов по модификации их спектров при распространении в среде с кубической нелинейностью
Глаголев В.В.	17-02-00552	Метод увеличения светосбора со сцинтилляционных пластин и создание на их основе координатных детекторов.
Глазов М.М.	17-02-00383	Спиновая и долинная динамика электронов и экситонов в полупроводниковых наносистемах
Глявин М.Ю.	17-02-00183	Нелинейные явления при взаимодействии мощного терагерцового излучения с газами, плазмой и электронными потоками
Голенищев-Кутузов А.В.	17-02-00105	Исследование влияния структурных и примесных янтеллеровских ионов на оптические, упругие и электрические свойства оксидных сегнетоэлектриков и манганитов
Голик С.С.	17-02-00802	Исследование эффективности возбуждения эмиссионных линий и их спектрально-временных характеристик в плазме, генерируемой мощными лазерными импульсами фемтосекундной длительности в воде и атмосфере

Головань Л.А.	17-02-00655	Оптические свойства структурированных полимерных сред, взаимодействующих с квантовыми точками
Головин Ю.И.	17-02-00513	Синтез, физико-механические свойства и механизмы деградации/разрушения высокопористых 3D оксидных наноструктур, перспективных в качестве основы для создания новых функциональных наноматериалов для регенеративной медицины, терагерцовой оптики, мембран топливных элементов и катализа
Голубев В.Б.	17-02-00894	Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+ \pi^- 3\pi^0$ в области энергии до 2 ГэВ.
Голубев Ю.М.	17-02-00397	Кластерные состояния в схемах квантовой памяти
Гончар К.А.	17-02-01386	Исследование фототермических свойств ансамблей кремниевых нанонитей
Гончаров Г.А.	17-02-00537	Трёхмерные карты межзвёздного поглощения для ближайшего килопарсека с использованием параллаксов Gaia
Горай Л.И.	17-02-00362	Рентгеновская флюоресценция скользящего падения периодических наноструктур: дифракционный подход
Горбачевич А.А.	17-02-00762	Нарушение РТ-симметрии в открытых квантовых системах на основе твердотельных наноструктур.
Гордеева А.Б.	17-02-01312	Гибридные органико-неорганические гетероструктуры на основе металлофталоцианина: оптические и электрические свойства.
Горелик В.С.	17-02-00201	Мезопористые сегнетоэлектрические пленки, на основе анодного оксида алюминия и полимера
Городецкий М.Л.	17-02-00522	Оптические керровские гребенки для прецизионных измерений
Горюнов Ю.В.	17-02-00817	Обменные взаимодействия и магнетизм примесей в 3D топологическом полуметалле Cd_3As_2
Гощицкий Б.Н.	17-02-00204	Структурно - фазовые превращения и образование наноразмерных кластеров в никеле, легированном примесями внедрения, в условиях каскадного и бескасадного облучений, деформации и термических воздействий
Грабовский А.В.	17-02-01187	Теория и феноменология высокоэнергетических процессов в КХД
Грач С.М.	17-02-01197	Лабораторное и численное моделирование процессов, происходящих в ионосфере под действием мощных коротких радиоволн
Гребенев С.А.	17-02-01079	Низкочастотный шум и квазипериодические осцилляции в кривых блеска аккрецирующих рентгеновских двойных - исследование и моделирование спектров мощности, фрактальный анализ
Гребенников В.И.	17-02-00213	Применение и развитие методов резонансной рентгеновской фотоэмиссии, оптической спектроскопии и электронных пучков для изучения халькогенидных материалов солнечных элементов
Гречин С.Г.	17-02-01147	Параметрические усилители лазерного излучения с управляемыми пространственными характеристиками
Грешнов А.А.	17-02-00580	Теория и моделирование ударной ионизации в узкозонных полупроводниках, квантовых ямах и графене
Григорьев В.Г.	17-02-00582	Исследование временной динамики северо-южной асимметрии космических лучей в гелиосфере

Григорьев Д.Н.	17-02-01073	Поиск безнейтринной конверсии мюона в электрон в поле ядра в эксперименте СОМЕТ
Григорьев П.Д.	17-02-01026	Теория магнитосопротивления в слоистых металлах
Григорьев С.В.	17-02-00313	Исследование фрактальной организации хроматина в ядре живой клетки методами малоуглового и ультрамалоуглового рассеяния нейтронов.
Гринберг Б.А.	17-02-00025	Сравнительный анализ эволюции микроструктуры интерметаллидов и керамики при сильном внешнем воздействии
Грицук А.Н.	17-02-00024	Экспериментальное исследование импульсного рентгеновского излучения Z-пинча и его устойчивости во время стагнации при имплозии проволочно-волоконных лайнеров.
Грозин А.Г.	17-02-00222	Пертурбативные КХД эффекты в физике тяжёлых кварков
Гроппен В.О.	17-02-00662	Экспериментальные исследования адекватности моделей Вселенной, базирующихся на вариабельность эталонов, с помощью высоковольтных развернутых конденсаторов.
Гроховский В.И.	17-02-01324	Влияние факторов космического выветривания на спектральные характеристики безатмосферных тел Солнечной системы
Грузнев Д.В.	17-02-00567	Низкоразмерные системы на основе соединений АЗВ5 на поверхности кремния
Грунская Л.В.	17-02-00934	Экспериментальные исследования электромагнитного поля Земли в инфранизкочастотном диапазоне
Грызлова Е.В.	17-02-00775	Теория нелинейной фотоионизации в применении к диагностике источников высокочастотного излучения нового поколения
Губарев С.И.	17-02-01140	Исследование магнитоплазменных возбуждений в двумерной электронной системе с сильной анизотропией эффективной массы
Губенко В.Н.	17-02-00740	Усовершенствование и разработка новых методов анализа в радиофизических и зондовых измерениях для исследования волновых процессов, тонких регулярных слоев и турбулентных структур в атмосферах и ионосферах планет
Губкин А.Ф.	17-02-00085	Ближний магнитный порядок в фрустрированных магнетиках на основе 4f-4d интерметаллидов со структурным беспорядком
Губченко В.М.	17-02-00910	Исследование в кинетическом приближении трехмерных электромагнитных структур, формируемых потоками космической плазмы, и создание методов их диагностики
Гудкова С.А.	17-02-00443	Изучение условий получения монокристаллов $\text{SrFe}(12-x)\text{Me}(x)\text{O}_{19}$ ($\text{Me}=\text{Al}, \text{Mn}$) и исследование влияния замещения на структуру, магнитные, электрические и микроволновые свойства
Гузилов И.А.	17-02-01024	Создание метода группировки электронного потока в клистронах, позволяющего получить КПД более 80%.
Гуляев Д.В.	17-02-01364	Перенос энергии электронного возбуждения в ансамбле квантовых точек

Гуляев И.П.	17-02-00931	Направленные волны ионизации (стримеры) на заряженных микрокаплях металлов в потоке слабоионизированной плазмы атмосферного давления в отсутствие внешнего электрического поля
Гуляев М.В.	17-02-01050	Разработка имплантных датчиков сигналов ЯМР для <i>in vivo</i> МРТ исследований
Гуляев С.Н.	17-02-00997	Явление удвоения периода голографических структур на галлоидосеребряных фотоэмульсиях, подвергнутых воздействию коротковолнового УФ излучения.
Гумеров Р.И.	17-02-00126	Экспериментальные исследования избранных АСЗ километровой размера на телескопе РТТ-150
Гурбатов С.О.	17-02-00829	Высокопроизводительная лазерная печать функциональных наноструктурированных поверхностей для биосенсорики, плазмоники и нанофотоники с использованием лазерной абляции металлических пленок наносекундными спекл-модулированными импульсами
Гуров М.Г.	17-02-00798	Исследование стабилизирующих свойств системы узкополосного полупроводникового лазера стабилизированного по внешнему высокочастотному резонатору активной виброкомпенсацией
Гурулев А.А.	17-02-00813	Изучение диэлектрических свойств древесины при отрицательных температурах в микроволновом диапазоне
Гусев А.В.	17-02-01298	Космические гравитационные эксперименты с квантовыми стандартами частоты и времени
Гусев А.С.	17-02-00131	Особенности распределения газа и областей звездообразования в спиральных рукавах галактик
Гуськов С.Ю.	17-02-00059	Мощные ударные волны, возбуждаемые потоком лазерно-ускоренных быстрых электронов, для сжатия мишеней инерциального синтеза и лабораторных исследований уравнения состояния вещества.
Гуфан Ю.М.	17-02-00114	Симметрично обоснованная микроскопическая теория линейных и нелинейных модулей упругости кристаллов элементов таблицы Менделеева
Давыденко А.В.	17-02-00803	Исследование передачи спинового момента в многослойных эпитаксиальных $[\text{Co}/\text{Pd}(111)]_n$ суперрешетках с сильным спин-орбитальным взаимодействием
Дадоевкова Н.Н.	17-02-00385	Гибридные фотонно-кристаллические структуры как основа устройств магнитофотоники нового поколения
Далькаров О.Д.	17-02-00968	исследование ядерных реакций при взаимодействии ионизирующих излучений с дейтерированными структурами
Данилов П.А.	17-02-01370	Прецизионная лазерная фабрикация нано- и микроструктурированных метаповерхностей для высокочувствительных биосенсоров
Данько С.А.	17-02-00441	Исследование плазменных потоков и пучков ионов мегаэлектронвольтных энергий, генерируемых сильноточными электронными пучками при воздействии на анодные нагрузки.

Даньшина Е.П.	17-02-00048	Исследование особенностей микроструктуры и диэлектрических свойств новых сегнетоэлектрических бесвинцовых материалов на основе двойных перовскитов $Me+1BiScNbO_6$ ($Me+1=Na, K, Rb$), перспективных для устройств альтернативной энергетики.
Данюк А.В.	17-02-00569	Исследование системы качественных и количественных характеристик акустической эмиссии генерируемой элементарными механизмами деформации в чистых металлах с различной кристаллической решеткой
Даринский Б.М.	17-02-00999	Термодинамическое исследование кристаллов - магнитоэлектриков, обладающих оптической активностью.
Двинских С.В.	17-02-01012	Локальная структура, молекулярные порядок и подвижность в новых типах жидких кристаллов на основе ионных жидкостей: Исследование методом ЯМР.
Дворников М.С.	17-02-00155	Киральный магнитный эффект в присутствии электрослабого взаимодействия и генерация магнитных полей в компактных астрофизических объектах
Девдариани А.З.	17-02-01376	Перезарядка, фотоотрыв, рекомбинация и распад электронно-возбужденных состояний в малоэлектронных системах
Девяткин А.В.	17-02-00676	Исследование орбит астероидов, сближающихся с Землей, на основе базисных (триангуляционных) наблюдений
Девятов И.А.	17-02-00757	Нелинейный отклик сверхпроводника на микроволновое излучение: когерентные состояния на фоне неупругих процессов
Дегтярев И.И.	17-02-01383	Разработка клинического метода мониторинга в режиме реального времени положения пика Брэгга на радиобиологическом стенде ФГБУ ГНЦ ИФВЭ НИЦ "Курчатовский институт" с использованием пучка ионов углерода
Дегтяренко Н.Н.	17-02-00469	Моделирование из первых принципов миграции и захвата водорода в объеме вольфрама
Демидов А.А.	17-02-00027	Магнитные, магнитоупругие, спектроскопические и магнитоэлектрические свойства новых мультиферроиков с гигантскими эффектами
Демидов М.Л.	17-02-00496	Исследование наблюдений магнитных полей Солнца в различных обсерваториях как основы прогнозирования космической погоды
Демина Н.Ю.	17-02-00527	Построение и исследование моделей гравитационного поля и физической либрации Луны на основе методов редукции многопараметрических временных рядов и анализ равномерности шкалы динамического времени
Демишев С.В.	17-02-00127	Магниторезонансная спектроскопия сильно коррелированных топологических изоляторов
Демченко Н.Н.	17-02-00021	Экспериментальное и теоретическое исследование ионного нагрева и ядерных реакций в пикосекундной лазерной плазме
Демьянова А.С.	17-02-00684	Исследование структуры ядра ^9Be
Денисов А.Г.	17-02-00503	Разработка, создание и проверка модулей электромагнитного калориметра для новой экспериментальной установки sPHENIX на коллайдере

		тяжелых ионов RHIC в Брукхэвенской Национальной Лаборатории (США)
Денисов С.П.	17-02-00120	Прецизионные исследования упругого рр-рассеяния в области кулон-ядерной интерференции.
Денисова Н.В.	17-02-00303	Новый подход к проблеме повышения эффективности и радиационной безопасности метода однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) при обследовании кардиологических пациентов
Денкер Б.И.	17-02-00368	Влияние составов и условий изготовления стекол и световодов, содержащих двухвалентное олово, на их фотолюминесцентные свойства в спектральной области 1-2 мкм.
Дергачев В.А.	17-02-00670	Изотопные следы экстремальных астро- и геофизических явлений на Земле и Луне.
Джатдоев Т.А.	17-02-01029	Внегалактические фотонные поля как мишень для поиска экзотических частиц и процессов методами гамма-астрономии
Джепаров Ф.С.	17-02-01044	Множественное малоугловое рассеяние нейтронов на ферромагнетиках
Димова Т.В.	17-02-00563	Поиск прямого рождения С-четных резонансов в электрон-позитронной аннигиляции
Дмитриев В.Ф.	17-02-00278	Исследование реакции двойного зарядового обмена в приложении к процессу безнейтринного двойного бета-распада
Дмитриев С.В.	17-02-00984	Транспорт энергии в кристаллах при переменных внешних воздействиях на частотах вне спектра малоамплитудных колебаний
Днепровский В.Г.	17-02-00902	Исследование влияния магнитного поля на отражение поверхностных акустических волн от встречно-штыревого преобразователя
Днепровский В.С.	17-02-00728	Динамические резонансные и безынерционные оптические нелинейности ансамблей полупроводниковых наноструктур
Докучаев В.И.	17-02-00342	Ранняя вселенная в гравитации Вейля
Долганов П.В.	17-02-00246	Оптические и спектральные свойства жидкокристаллических фотонных кристаллов, перестройка их оптических характеристик
Долганова И.Н.	17-02-01135	Разработка методов обработки сигналов оптической когерентной томографии для медицинской диагностики
Долгополов М.В.	17-02-01330	Исследование особенностей темного сектора в моделях с нестандартными эффективными потенциалами Хиггса
Долгушин С.А.	17-02-00497	Рассеяние лазерного излучения в жидких дисперсиях несферических наночастиц
Доленко Т.А.	17-02-00744	Диагностика молекулярных ДНК-вычислений с помощью оптической спектроскопии
Домогацкий Г.В.	17-02-01237	Исследование природных потоков мюонов и нейтрино высоких и сверхвысоких энергий, поиск проявлений массивных частиц темной материи и других гипотетических частиц в экспериментах на установках первой очереди комплекса Байкальского глубоководного нейтринного телескопа Baikal-GVD
Донсков С.В.	17-02-01094	Исследование нейтральных мезонов на спектрометре

		ГАМС-4pi.
Дорожкин С.И.	17-02-00769	Коррелированные состояния в двухслойных электронных системах
Дорофеев Г.А.	17-02-01225	Деформационные дефекты упаковки, двойники и механизмы фазовых превращений в наноструктурированных металлах и сплавах при интенсивной деформации
Дорофеев И.О.	17-02-00347	Влияние полей дифракции резонансных пучков на малых и соизмеримых с длиной волны объектах, а также гетерогенных структур из них, на спектральные и энергетические параметры открытых резонаторов
Дорофеев А.В.	17-02-00540	Плазмоника терагерцового, СВЧ и ИК-диапазонов для сенсорных, информационных и других применений
Дремин И.М.	17-02-00148	Исследование взаимосвязи упругих и неупругих процессов взаимодействия частиц.
Дремин М.М.	17-02-01238	Исследование процессов взаимодействия горячей плазмы с плотной струей газа и поверхностью твердого тела в установках с магнитным удержанием плазмы
Дричко И.Л.	17-02-00378	Природа локализованных состояний в двумерных системах в режимах целочисленного и дробного квантовых эффектов Холла. Исследование методами акустической и микроволновой спектроскопии.
Дроздов Ю.Н.	17-02-00771	Особенности эпитаксии GaN на а-срезе сапфира
Дроздова В.И.	17-02-00843	Исследование характера вынужденных колебаний намагничивающихся макро- и микрокапель, помещенных в магнитную и немагнитную среду, в магнитном поле
Дружин Г.И.	17-02-01164	Исследование источников естественного электромагнитного излучения по данным когерентной регистрации в ОНЧ диапазоне
Друцкой А.Г.	17-02-01229	Развитие высокогранулярной адронной калориметрии для будущего линейного коллайдера и изучение потенциальных источников CP-нарушения
Дубинин М.Н.	17-02-00844	Модели инфляции с несколькими полями, мотивированные сценариями суперсимметрии на БАК
Дубровский А.А.	17-02-00893	Исследование процессов намагничивания антиферромагнитных наночастиц в сильных импульсных магнитных полях.
Дугин Н.А.	17-02-00353	Разработка автоматизированной системы контроля судходной обстановки на внутренних водных путях и исследование надежности ее функционирования в реальных геофизических условиях
Дудников В.А.	17-02-00052	Взаимосвязь катионного упорядочения и кислородной нестехиометрии с физическими свойствами сложных оксидов кобальта
Дудоров А.Е.	17-02-00926	Динамическая магнито-диффузионная модель протопланетных дисков
Дунаев А.В.	17-02-00174	Исследование кровоснабжения и метаболической активности тканей стоп пациентов с сахарным диабетом на основе сочетанного применения методов оптической неинвазивной диагностики.
Дунаев А.Г.	17-02-01357	Гидрофилизация алифатических полиэфиров

Дунаевский М.С.	17-02-01208	Изучение свойств микроскопических оптомеханических резонаторов методами сканирующей зондовой микроскопии.
Дымникова И.Г.	17-02-00040	Фундаментальные свойства регулярных вращающихся электрически заряженных чёрных дыр и электромагнитных солитонов
Дьяконова Н.Б.	17-02-01315	Несоразмерные и нанокристаллические структуры в сплавах на основе железа с 3-d металлами и металлоидами
Дьячков Н.В.	17-02-01391	Исследование возможности электронного управления угловым положением выходного оптического пучка матрицы когерентно-суммируемых полупроводниковых излучателей за счет подстройки фазы ее элементов.
Евлашин С.А.	17-02-01313	Разработка оптических методов анализа сложных биологических объектов
Евлюхин А.Б.	17-02-01003	Разработка и экспериментальная реализация безызлучательных и анапольных источников для оптического и микроволнового диапазонов
Евстигнеев М.П.	17-02-00077	Разработка плазменных технологий повышения трибологических характеристик полимерных ортопедических материалов
Егоров И.С.	17-02-00557	Экспериментальное исследование плотности распределения электронов с разной кинетической энергией по сечению импульсного электронного пучка.
Егоров Н.Б.	17-02-00891	Изотопические эффекты в структурных, оптических и теплофизических свойствах моноизотопов селена
Егоров О.К.	17-02-00287	Исследование спектров электронов внутренней конверсии на новом экспериментальном уровне
Егоров Р.И.	17-02-00220	Экспериментальное исследование закономерностей распространения по воздуху аэрозольных потоков, содержащих бактерии и другие микроорганизмы.
Емалетдинов А.К.	17-02-00600	Исследование и моделирование особенностей процессов порообразования в жаропрочных двухфазных наноструктурных никелевых сплавах при термомеханической нагрузке
Еникеев Н.А.	17-02-01210	Устойчивость структуры и свойств ультрамелкозернистой аустенитной нержавеющей стали к высокодозному нейтронному облучению
Еремин А.В.	17-02-00867	Спектроскопия изотопов трансфермиевых элементов, в том числе сверхтяжелых элементов.
Еремин Е.В.	17-02-00730	Синтез и исследование влияния структурных особенностей на мультиферроичные свойства редкоземельных оксидов со структурой хантита
Еремин М.В.	17-02-00286	Анализ эффективности спин-флуктуационного спаривания на основе данных о коллективных спиновых возбуждениях в электронно- и дырочно – допированных купратных ВТСП.
Ермина Р.М.	17-02-00953	Модели магнитной структуры низкоразмерных магнетиков на примере слабо взаимодействующих спиновых цепочек и зигзагообразных стенок
Ермаков А.Е.	17-02-00093	Магнетизм нанокристаллического диоксида титана, допированного алюминием

Ермаков О.Е.	17-02-01307	Управление поляризацией и направленностью поверхностных электромагнитных волн при помощи анизотропной метаповерхности
Ермакова Е.Н.	17-02-00758	Влияние резонаторов и волноводов в плазме околоземного пространства на распространение и характеристики радиоволн УНЧ и ОНЧ диапазонов
Ерухимова М.А.	17-02-00526	Флуктуации в процессах нелинейного взаимодействия электромагнитных волн в квантовых системах
Ершова В.А.	17-02-00419	Новое в методологии и реализации пондеромоторного метода Фарадея по определению магнитной восприимчивости образцов малых размеров
Есеев М.К.	17-02-01421	Нанокompозиты с ферромагнитными наночастицами и углеродными нанобъектами для радиопоглощающих покрытий в низкочастотной области
Есипов И.Б.	17-02-00434	Исследование особенности распространения излучения параметрической акустической антенны в морском волноводе
Ефимов Ю.П.	17-02-01393	Сверхбыстрая двумерная оптическая логика