

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по направлению

02 - физика и астрономия

Т-Я

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
311.	Тагиров Мурат Салихович	15-02-06990	Аномальный низкотемпературный магнетизм и коллективные состояния редкоземельных ионов в системах с конкурирующими магнитными взаимодействиями в условиях микро- и нанограничений
312.	Тамбовцева Лариса Васильевна	15-02-05399	Исследование структуры аккреционных дисков и дисковых ветров молодых звезд больших и промежуточных масс
313.	Тарасенко Сергей Анатольевич	15-02-06344	Электронные свойства низкоразмерных полупроводников с сильным спин-орбитальным взаимодействием
314.	Терещенко Алексей Николаевич	15-02-08925	Исследование структуры и светоизлучающих свойств систем на основе гетероструктур политипов карбида кремния.
315.	Терещенко Олег Евгеньевич	15-02-01797	Гигантское спиновое расщепление Рашбы в полупроводниковых соединениях BiTeX ($X=\text{I}, \text{Br}, \text{Cl}$): спиновая поляризация в немагнитных материалах как основа нового поколения структур для спинтроники
316.	Ткачев Леонид Григорьевич	15-02-05498	«Разработка и создание сети комплексных станций наземного сопровождения и калибровки орбитального детектора ГУС, предназначенного для исследования космических лучей предельно высоких энергий»
317.	Тлатов Андрей Георгиевич	15-02-03900	Исследования активности Солнца в эпоху смены режима солнечной цикличности.
318.	Торопов Алексей Акимович	15-02-05206	Плазмонные эффекты в металл-полупроводниковых наноструктурах для оптоэлектроники ультрафиолетового диапазона
319.	Трифонов Евгений Дмитриевич	15-02-08369	Оптические свойства бозе –эйнштейновского конденсата разреженных газов
320.	Трунов Владимир Иванович	15-02-08917	Когерентное сложение мультитераваттных фемтосекундных импульсов усиленных в параметрических усилителях с многопучковой накачкой
321.	Трушкин Николай Иванович	15-02-06731	Исследование множественных поверхностных стримеров, распространяющихся на большие расстояния по тонкому слою проводящей или непроводящей жидкости
322.	Тумайкин Анатолий Михайлович	15-02-08377	Исследование новых нелинейных эффектов в области лазерной спектроскопии и динамики лазерных импульсов в резонансных средах, связанных с явлением когерентного пленения населенностей.
323.	Турлапов Андрей Вадимович	15-02-08464	Ультрахолодные ферми- и бозе-газы с перестраиваемыми взаимодействиями
324.	Тюхтин Андрей	15-02-03913	Процессы излучения заряженных частиц в присутствии

	Викторович		диэлектрических и проводящих структур
325.	Углов Тимофей Валерьевич	15-02-99495	Исследование процессов перерасеяния в физике чармония
326.	Урин Михаил Генрихович	15-02-08007	Релаксация простых мод высокоэнергетических ядерных возбуждений: дисперсионные оптические модели и их применения
327.	Успенская Людмила Сергеевна	15-02-06743	Эффекты переноса спина и спинового момента в гибридных структурах сверхпроводник-ферромагнетик
328.	Файнштейн Виктор Григорьевич	15-02-01077	Исследование возникновения и движения корональных выбросов массы и связанных с ними ударных волн по многоволновым данным
329.	Федоров Александр Семенович	15-02-06869	Развитие универсального метода количественного определения устойчивости молекул и наноструктур при высоких температурах
330.	Федоров Георгий Евгеньевич	15-02-07841	Исследование термоэдс квазиодномерных полупроводниковых наноструктур на основе углеродных нанотрубок.
331.	Федорова Анна Александровна	15-02-07812	Исследование малых составляющих средней атмосферы Марса как ключ к пониманию ее динамики, фотохимии и эволюции.
332.	Федотов Андрей Борисович	15-02-09015	Нелинейно-оптическая микроскопия с использованием сверхкоротких импульсов в ближней инфракрасной области спектра.
333.	Федянин Андрей Анатольевич	15-02-07716	Фотонно-силовая микроскопия фемтоныюнного диапазона поверхностных микро- и наноструктур с использованием метода оптического пинцета
334.	Филиппов Анатолий Васильевич	15-02-06873	Исследование динамических свойств пылевой плазмы несамостоятельного газового разряда
335.	Флейшман Григорий Давидович	15-02-03835	Исследование энерговыделения в активных областях с помощью многоволновых наблюдательных данных и современного трехмерного моделирования
336.	Флёров Игорь Николаевич	15-02-02009	Фазовые переходы и калорические эффекты в двойных солях фторидов и оксифторидов
337.	Фофанов Яков Андреевич	15-02-08703	Высокочувствительное поляризационно-оптическое наблюдение структурно-флуктуационных процессов в анизотропных и упорядоченных средах
338.	Франк Александр Ильич	15-02-02367	Нейтронные волны в колеблющемся образце
339.	Франк Анна Глебовна	15-02-03644	Токовые слои в лабораторных условиях и в космосе – особенности эволюции и динамики на субионных масштабах
340.	Хабарова Ксения Юрьевна	15-02-03936	Фазовые шумы и их компенсация при передаче ультрастабильных оптических частот по оптоволоконным линиям связи
341.	Харитоновна Елена Петровна	15-02-03492	Сегнетоэлектрические и кислородпроводящие материалы: висмутсодержащие редкоземельные вольфраматы и молибдаты
342.	Хоперсков Александр Валентинович	15-02-06204	Звездообразование на галактических масштабах
343.	Храмов	15-02-00624	Формирование и эволюция временных и

	Александр Евгеньевич		пространственно-временных структур в сложных адаптивных сетях
344.	Храпай Вадим Сергеевич	15-02-04285	Экспериментальные исследования многочастичной кинетики и квантовой статистики в нано- и микроструктурах и новых материалах.
345.	Цырлин Георгий Эрнстович	15-02-06839	Создание tandemных солнечных элементов на основе нитевидных нанокристаллов нитридных соединений, выращенных на Si подложках
346.	Чаповский Павел Львович	15-02-05754	Кинетика бозе-эйнштейновских конденсатов в двойных ямах
347.	Чарикова Татьяна Борисовна	15-02-02270	Квантовый фазовый переход в низкоразмерных неупорядоченных системах на границе антиферромагнетик-сверхпроводник
348.	Черкасова Анастасия Валерьевна	15-02-06826	Роль физических факторов в формировании пролонгированных лекарственных форм противоопухолевых препаратов на основе триарилимидазолов, импрегнированных в биоразлагаемые полимерные матрицы в среде сверхкритического диоксида углерода.
349.	Чикишев Андрей Юрьевич	15-02-06512	ИК и КР спектроскопия низкочастотных (терагерцовых) колебаний биомакромолекул
350.	Чирков Петр Николаевич	15-02-00639	Новый метод поворота пучка заряженных частиц с энергией менее 1 ГэВ.
351.	Чувильский Юрий Михайлович	15-02-05983	Исследование влияния электронных оболочек нейтральных и ионизированных атомов на процессы распада и слияния ядер
352.	Чуев Михаил Александрович	15-02-02409	Развитие теории и моделирования магнитной динамики неферромагнитных наночастиц с целью их диагностики в живом организме методами гамма-резонансной спектроскопии и магнитометрии
353.	Чуркин Дмитрий Владимирович	15-02-07925	Исследование свойств ламинарной и турбулентной генерации в длинных волоконных лазерах различных типов
354.	Шалаев Алексей Александрович	15-02-06514	Радиационные процессы в монокристаллах на основе щелочно-земельных галогенидов с редкоземельными примесями
355.	Шалин Александр Сергеевич	15-02-01344	Разработка новых нано-оптомеханических систем и элементов на основе стохастических термооптических процессов
356.	Шаповалова Алла Ивановна	15-02-02101	Исследование геометрии и кинематики околоядерных областей активных ядер галактик (AGN) методами спектрополяриметрии
357.	Шафеев Георгий Айратович	15-02-04510	Лазерная генерация наночастиц и их функционализация
358.	Швед Густав Моисеевич	15-02-07442	Неравновесное излучение в полосах молекул CO ₂ и CO в ближнем инфракрасном спектральном диапазоне в дневной запыленной атмосфере Марса
359.	Швейгерт Ирина Вячеславовна	15-02-02536	Структура и устойчивость переходного слоя в плазме у диэлектрической поверхности эмитирующей электроны под воздействием электронного пучка
360.	Шевелько Александр Петрович	15-02-04411	Диагностика высокотемпературной плазмы в установках УТС по рентгеновским спектрам многозарядных ионов вольфрама и молибдена

361.	Шевырин Андрей Анатольевич	15-02-05774	Взаимное влияние механических деформаций и электронного транспорта в подвешенных полупроводниковых наноструктурах
362.	Ширманова Марина Вадимовна	15-02-05189	Разработка метода измерения вязкости опухолевых клеток in vivo с помощью флуоресцентных молекулярных роторов различной природы и их солюбилизированных форм
363.	Шкирин Алексей Владимирович	15-02-07586	Исследование нанопузырьковой фазы и супрамолекулярных структур в водных растворах электролитов и полярных неэлектролитов методами лазерной диагностики
364.	Шмелева Светлана Михайловна	15-02-05629	Разработка методов оптоакустического контроля лазерного воздействия при фотокоагуляции сетчатой оболочки глаза
365.	Шнейдман Тимур Маркович	15-02-07569	Кластерный подход к делению и структуре тяжелых ядер.
366.	Щекинов Юрий Андреевич	15-02-08293	Численное многожидкостное исследование соотношения "возраст-металличность" для галактик и их подсистем
367.	Щербаков Алексей Валерьевич	15-02-08419	Резонансный оптический контроль магнитоакустических возбуждений в ферромагнитных наноструктурах.
368.	Эйдельман Семен Исаакович	15-02-05674	Исследование рождения системы $\bar{\nu}_\mu + \nu_\mu$ в e^+e^- -аннигиляции и распадах тау-лептона
369.	Юдсон Владимир Исаакович	15-02-05657	Эффекты взаимодействия в кинетике электронов и фотонов в низкоразмерных системах
370.	Юзюк Юрий Иванович	15-02-08340	Влияние системных эффектов на колебательные и оптические свойства индивидуальных многостенных углеродных нанотрубок
371.	Юнгельсон Лев Рафаилович	15-02-04053	Функция звездообразования двойных систем
372.	Якушев Евгений Александрович	15-02-03561	Прямой поиск слабовзаимодействующих частиц небарионной темной материи с фононно-ионизационными германиевыми детекторами нового типа в эксперименте EDELWEISS-3