

Перечень грантов, полученных сотрудниками ИКИ РАН

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

11-02-12177-офи-м-2011 Точная абсолютная калибровка прибора МВН/МКС для измерения суммарного излучения активных черных дыр во Вселенной и получения реперных значений яркости постоянных источников рентгеновского неба	Ревнивцев М.Г. д.ф.- м.н.	2011-2013
12-02-01358-а Новые измерения функции масс скоплений галактик и ограничения на космологические параметры основанные на этих данных	Павлинский М.Н. д.ф.- м.н.	2012-2013
№ 13-02-12094 Проектирование и разработка нового поколения пространственно-спектральных систем регистрации рентгеновских фотонов и других элементарных частиц на базе полупроводниковых детекторов и специализированной считывающей электроники.	Павлинский М.Н. д.ф.- м.н.	2013-2015
12-02-01265-а Проверка теорий формирования и эволюция массивных рентгеновских двойных систем в нашей Галактике. Пространственное распределение и функция светимости	Лутовинов А.А. к.ф.- м.н.	2011-2014
11-02-01328 Переменность излучения рентгеновских пульсаров как инструмент изучения распределения и свойств вещества в двойных системах	Мольков С.В. к.ф.- м.н.	2011-2013
11-02-12285-офи-м Исследование формирования рентгеновского и гамма-излучения в сверхсильных гравитационных и магнитных полях нейтронных звезд и черных дыр: теория и сравнение с наблюдениями обсерватории ИНТЕГРАЛ	Гребенев С.А. д.ф.-м.н.	2011-2013
11-02-12271-офи-м Подготовка к рентгеновскому обзору всего неба обсерватории Спектр-рентген-гамма и к его поддержке в оптическом диапазоне	Сазонов С. Ю. д.ф.- м.н.	2011-2013
12-02-31411-мол-а Горячая атмосфера над аккреционными дисками в маломассивных рентгеновских двойных системах: теория и наблюдения	Мещеряков А.В. к.ф.- м.н.	2012-2013
12-02-31251 Исследование свойств рентгеновских всплесков I рода по данным телескопа JEM-X обсерватории ИНТЕГРАЛ	Человеков И.В. к.ф.- м.н.	2012-2013
11-02-00805-а Численное моделирование сжимаемой турбулентной конвекции на Солнце и	Петросян А.С. д.ф.- м.н.	2011-2013

турбулентности в многокомпонентном солнечном ветре		
12-02-91158-ГФЕН-а Теоретические и экспериментальные исследования многомасштабных токовых слоев в космической плазме	Зеленый Л.М. академик РАН	2012-2014
13-02-00454 Экспериментальное и теоретическое исследование структуры и динамики границ в плазменных конфигурациях с широм магнитного поля	Зеленый Л.М. академик РАН	2013-2015
12-02-31127 Структура токовых слоев во вспышечных областях солнечной короны и спектры ускоренных электронов	И.В. Зимовец к.ф.-м.н.	2012-2013
13-05-90436 УНЧ волны и неустойчивости в магнитосфере Земли: теоретические модели для проекта РЕЗОНАНС	Ермолаев Ю. И. д.ф.-м.н.	2013-2015
13-02-00158-а Исследование крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в генерации возмущений магнитосферы Земли	Ермолаев Ю. И. д.ф.-м.н.	2013-2015
13-02-06007-г Восьмая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе"	Ермолаев Ю. И. д.ф.-м.н.	2013
13-02-06201-г Проект организации Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе"	Ермолаев Ю. И. д.ф.-м.н.	2013-2014
11-02-01166-а Исследование токовых слоев в магнитосферах планет солнечной системы: равновесная структура, плазменные неустойчивости и ускорение частиц	Малова Х.В. д.ф.-м.н.	2011-2013
11-02-01166-а Исследование токовых слоев в магнитосферах планет солнечной системы: равновесная структура, плазменные неустойчивости и ускорение частиц	Малова Х.В. д.ф.-м.н.	2011-2013
13-01-00251 Резонансные явления в системах с быстрыми и медленными движениями	Нейштадт А.И., д.ф.-м.н.	2013-2015
13-02-91165-ГФЕН-А (Договор №-НК-13-02-91165/13)	Струминский А.Б. д.ф.- м.н.	2013-1015
12-02-31127 Структура токовых слоев во вспышечных областях солнечной короны и спектры ускоренных электронов	Струминский А.Б. д.ф.- м.н.	2012-2013
12-02-00217-а Распределение давления плазмы в магнитосфере Земли и динамика токовых систем во время геомагнитных бурь	Антонова Е.Е. д.ф.- м.н. НИИЯФ МГУ, ИКИ РАН	2012-2014

12-05-00812-а Упорядоченные структуры в нижней ионосфере: транспортные свойства и электродинамика	Рук. Шалимов С.Л., исп. Чхетиани О. Г. д.ф.-м.н.	2012-2013
11-02-90491-Укр-ф-а Взаимодействие потока плазмы с препятствием: экспериментальное изучение многомасштабной динамики обтекания солнечным ветром магнитосферы	Савин С.П. д.ф.-м.н.	2011-2013
12-02-00270-а Теоретическое и компьютерное моделирование плазменно-пылевых процессов в системе Земля- Луна	Попель С.И. д.ф.-м.н.	2012-2014
12-02-92614-КО-а Исследование самосогласованной динамики волн и энергичных частиц в околоземной плазме на основе многоспутниковых наблюдений	Шкляр Д.Р. д.ф.-м.н.	2012-2013
11-05-90703-моб-ст Стажировка молодого ученого из ИСЗФ СО РАН (Иркутск) Козлова Д.А. по теме "Исследование ультра-низкочастотных волн и неустойчивостей в околоземной плазме"	Пилипенко В.А. д.ф.- м.н.	2011-2013
11-01-00409-а Газодинамика самогравитирующих уплотнений за излучающими ударными волнами	Краснобаев К.В. д.ф.- м.н.	2011-2013
12-01-31472 Неустойчивость газовой оболочки в условиях гравитационного взаимодействия между частицами среды	Тагирова Р.Р. к.ф.-м.н.	2012-2013
12-02-31472 Анализ измерений потоков межзвездного гелия, полученных на космическом аппарате Ulysses, на основании трехмерной нестационарной кинетической модели	Катушкина О.А.	2012-2013
11-02-00602-а Динамика регулярных и стохастических процессов в магнитоплазменной среде	Бисноватый- Коган Г.С. д.ф.- м.н.	2011-2013
13-02-06078 Научный проект организации в России международной конференции «4-е рабочее совещание участников исследований в обсерватории Майданк»	Позаненко А.С., к.ф.-м.н.	2013-2015
13-01-92204-Монг-а Наблюдения и исследования нестационарных и транзиентных астрономических объектов: популяций опасных околоземных объектов искусственного и естественного происхождения и космических гамма-всплесков	Позаненко А.С., к.ф.-м.н.	2013-2015
12-02-01336-а Феноменологическое исследование и построение модели излучения коротких гамма-всплесков	Позаненко А.С. к.ф.- м.н.	2012-2014

11-01-92202-Монг-а Наблюдения и исследования транзиентных астрономических явлений: популяций опасных околоземных объектов искусственного и естественного происхождения и космических гамма-всплесков.	Позаненко А.С. к.ф.- м.н.	2011-2013
12-02-31413-мол-а Гравитационное линзирование при наличии плазмы и сильных гравитационных полей	Цупко О. Ю. к.ф.- м.н.	2012-2014
12-02-01280 Строение и климатология верхней части облачного слоя Венеры по лимбовым и надирным наблюдениям экспериментов VIRTIS и VMC на КА Venus Express	Засова Л.В. д.ф.-м.н.	2012-2014
12-05-01161-а Комплексное исследование летучих химических элементов и соединений в метаморфизованных и неметаморфизованных углистых хондритах	Иванова М. А.	2012-2014
10-05-01110-а Исследование термоконвективных выбросов аридного аэрозоля в штилевых условиях	Рук. Голицын Г.С. исп. Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н.	2012-2014
11-05-01206-а Экспериментальное и теоретическое исследование трехмерной структуры квазидвумерных геофизических течений	Руководитель Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н.	2011-2013
12-05-01008-а Когерентные структуры и перенос примесей в приземном слое атмосферы	Исп. Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н.	2012-2014
12-05-91168-ГФЕН-а Влияние развития мегаполисов на качество воздуха в регионе (на примере Пекина и Москвы)	Исп. Чхетиани О.Г. д.ф.-м.н.	2012-2014
12-05-12002-офи-м Устойчивость гидромагнитных течений в земном ядре	Исп. Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н.	2012-2014
11-02-90302-Абх-а Аномальное туннелирование электромагнитных волн в плазме через субволновые градиентные структуры	Н.С.Ерохин д.ф.- м.н.	2011-2013
11-07-00006-а Формирование инфраструктуры пространственных данных для доступа к ресурсам дистанционного зондирования Земли из космоса на основе открытых международных стандартов и технологий Виртуальной информационной среды	Кудашев Е.Б. д.т.н.	2011 –2013
11-05-00493-а Исследование статистических характеристик морского волнения методом нелинейной радиотепловой резонансной спектроскопии	Кузьмин А.В. к.ф.-м.н.	2011–2013
11-07-12028-офи-м-2011	Рук. Саворский	2011-2013

Распределенная инфраструктура коллективного пользования, обеспечивающая интеграцию информационных систем при решении задач хранения, поиска, обработки и анализа данных ДЗЗ	В.П. ИРЭ РАН	
11-07-12026-офи-м-2011 Создание распределенной информационной системы коллективного использования данных космического дистанционного зондирования Земли для проведения научной, образовательной и инновационной деятельности в области исследования и контроля состояния окружающей среды в регионах Дальнего Востока России	Рук. Смагин С.И. ВЦ ДВО РАН	2011-2013
11-07-12025-офи-м-2011 Распределенный информационный ресурс коллективного пользования для комплексного анализа данных космического дистанционного зондирования в интересах исследования Мирового океана	Лупян Е.А. д.т.н.	2011-2013
13-07-12017 Создание на основе геопортала See The Sea технологии исследования динамики и оперативной оценки состояния прибрежных зон Мирового океана, ориентированной на комплексный анализ спутниковых данных, включая гиперспектральные	Лупян Е.А. д.т.н.	2013-2015
13-07-13168 Разработка методов и технологий спутникового мониторинга железнодорожной инфраструктуры, в том числе оценка рисков и прогноз развития потенциально опасных природных процессов	Лупян Е.А. д.т.н.	2013-2015
13-05-41420 Разработка научных основ спутниковой пирогеографии и исследование пространственно-временных особенностей пожаров в наземных экосистемах России	Барталев С. А. д.т.н.	2013-2015
13-07-00513 Разработка основ технологии создания интерфейсов для удаленной работы и виртуальной интеграции различных информационных ресурсов для обеспечения эффективного использования данных спутниковых наблюдения Земли при решении научных задач в области исследования природных ресурсов в условиях глобальных изменений	Саворский В. П.	2013-2015
13-07-12116 Разработка технологии работы с гиперспектральными данными ДЗЗ на основе	Саворский В. П.	2013-2015

современных подходов и методов построения геопорталов для мониторинга и контроля антропогенных энергоактивных объектов		
13-07-12180 РФФИ Разработка технологии и методов использования гиперспектральных данных дистанционного зондирования для исследования вулканов на основе геопортала "Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил"	Гордеев Е. И.	2013-2015
13-05-06835 РФФИ Научный проект организации и проведения Девятой Всероссийской научной школы-конференции по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса	Барталев С. А. д.т.н.	2013-2015
13-05-06076 Научный проект организации и проведения Одиннадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"	Лупян Е.А. д.т.н.	2013-2015
13-05-00272-а Корреляционный анализ влагозапаса снежного покрова и климатических и территориальных неоднородностей севера Европейской части России по данным многочастотной микроволновой спутниковой радиометрии	Боярский Д. А. к.ф.-м.н.	2013-2015
11-01-91159-ГФЕН-а Создание модели прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур на основе данных дистанционного зондирования и ее валидация в Северо-Восточной Евразии	Савин И.Ю. д.с.-х.н.	2011-2013
11-05-06824-моб-г Организация и проведение Седьмой Всероссийской научной школы-конференции по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса	Барталев С.А. д.т.н.	2011-2013
12-05-00501-а	Угольников О.С. к.ф.-м.н. Руководитель	2012-2014

Программы фундаментальных исследований

Программы Президиума РАН		
Программа Президиума РАН № П-21 Происхождение, строение и эволюция объектов Вселенной	Гребенев С.А. координатор работ по программе в ИКИ – д.ф.-м.н.	2013
Программа Президиума РАН П-21 Нестационарные явления в объектах Вселенной	руководители 2-х тем Сюняев Р.А. и Гребенев С.А.	2013

Программа Президиума РАН № П-30 «Биоразнообразие и динамика генофондов», подпрограмма «Состояние и ресурсно- экологический потенциал наземных экосистем Северной Евразии в условиях глобальных изменений», проект «Формирование наборов спутниковых продуктов для разработки базы данных наземных экосистем Северной Евразии»»	Лупян Е.А. научный рук. д.т.н. Барталев С.А. отв. исп. д.т.н.	2013
Программа Президиума РАН П-05 «Фундаментальные науки - медицине» «Влияние гелио-геомагнитной активности на биологические объекты, включая человеческий организм, и разработка новых концепций о механизмах этого воздействия. Разработка прогноза и мер профилактики негативных последствий гелио-геомагнитной активности с учетом выявленных особенностей биомедицинских факторов»	Бреус Т.К. д.ф.- м.н.	2013
Программа Президиума РАН П -19 “Математические методы в нелинейной динамике”, проект 5.11. “Генерация потоков быстрых заряженных частиц когерентными волновыми структурами, нелинейная нестационарная динамика вихревых когерентных структур в пограничных слоях атмосферы”.	Ерохин Н.С. д.ф.- м.н.	2013
Программа П-27 Президиума РАН	Лупян Е.А. д.т.н.	2013
Программа П-54 Президиума РАН «Реконструкция условий зарождения жизни в Солнечной системе – от космохимии к биогеохимии» Подпрограмма «Органическое вещество в ударных процессах».	Герасимов М.В. к.ф.- м. н.	2013
Программа Президиума РАН П-22 Фундаментальные проблемы исследований и освоения Солнечной системы	Зеленый Л.М., академик РАН	2013
Программа П-13 президиума РАН	исп. Нейштадт А.И., д.ф.-м.н.	2013
Программа П-14 президиума РАН Телекоммуникации	Назиров Р.Р. д.т.н.	2013
Программа Президиума РАН Поддержка молодых ученых	Садовский А.М. к.ф.-м.н.	2013
Программа Президиума РАН Микроспутник «Чибис»	Родин В.Г.	2013

Программа Президиума РАН П-4 "Механизмы и прогноз изменений климата и экстремальных природных явлений в атмосфере, криосфере и на поверхности суши": Пункт 3.9 "Экстремальные явления при взаимодействии атмосферы с поверхностью суши и океана". - руководитель аридного блока этого пункта Руководитель Голицын Г.С.	Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н.	2012-2015
Программы ОФН		
ОФН РАН № 11 "Физика атмосферы: электрические процессы, радиофизические методы исследований"	Ерохин Н.С. д.ф.- м.н.	2013
Программа фундаментальных исследований ОФН РАН №15. Плазменные процессы в космосе и лаборатории	Петрукович А.А., научный координатор, член-корр. РАН	2013
ОФН-13 Радиоэлектронные дистанционные активно-пассивные методы в исследованиях окружающей среды шельфовой зоны окраинных морей РФ	Шарков Е.А. д.ф.- м.н.	2013
ОФН-14	Могилевский М.М. к.ф.-м.н.	2013
ОФН №17 «Протяженные объекты во Вселенной» Исследование активных областей звездообразования в газопылевых комплексах	Матвеев Л.М. д.ф.- м.н. научный руководитель работ по программе в ИКИ	2013
ОФН 17 «Активные процессы и стохастические структуры во Вселенной»	Сюняев Р. А. академик РАН Чуразов Е. М. Чл.-корр РАН Гильфанов М. Р. д.ф.-м.н.	2013
Программа Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН 12-Т-1-1008 "Волны и вихри в сложных средах"	Левина Г. В. к.ф.- м.н.	2012-2014
Программа Отделения наук о Земле ОНЗ-12 "Процессы в атмосфере и криосфере как фактор изменений окружающей среды", раздел 3.2 "Вынос субмикронного аэрозоля в аридных и субаридных регионах и его воздействие на атмосферу и региональные изменения климата"	Чхетиани О. Г. д.ф.- м.н.	2012-2015
Программа Отделения физических наук РАН ОФН-11 "Электродинамика атмосферы, радиофизические методы исследований атмосферных процессов", проект 4.4 "Исследование влияния электромагнитных"	Ерохин Н. С. д.ф.- м.н.	2012-2015

взаимодействий на генерацию спиральных крупномасштабных вихрей в атмосфере”		
---	--	--

Гранты Министерства образования и науки РФ, Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 годы»

2012-1.5-12-000-1011-009 «Взаимодействие волн с частицами в сильно неоднородной плазме в Солнечной системе»	Зеленый Л.М., академик РАН	2012-2013
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 14.740.11.0086 между Министерством образования и науки Российской Федерации и Учреждением Российской академии наук Институтом космических исследований РАН (ИКИ РАН) по теме «Исследования Солнечной системы».	Руководитель работ академик РАН Зелёный Л.М., ответственный исполнитель проекта к.ф.- м.н. Садовский А.М.	2012-2013
Государственный контракт № 14.740.12.1342 от 3 октября 2011 г. между Министерством образования и науки Российской Федерации и Учреждением Российской академии наук Институтом космических исследований РАН (ИКИ РАН) по теме «Исследование гидродинамических процессов по спутниковым радиолокационным изображениям высокого пространственного разрешения с участием научно-исследовательского коллектива Университета г. Гамбург, Германия»	Руководитель Лаврова О.Ю. к.ф.- м.н.	2011–2013
Гранты по государственной поддержке ведущих научных школ РФ		
НШ-5440.2012.2	Бисноватый-Коган Г.С. д.ф.- м.н.	2013
НШ-623.2012.2	Зеленый Л.М., академик РАН	2013
НШ- 5603.2012.2 (ведущая научная школа)	Сюняев Р.А. академик	2013
НШ-2519.2012.1	исп. А.И.Нейштадт, д.ф.-м.н.	2013
Программы научно-образовательного центра		
Грант 8413 (НОЦ) Министерства образования и науки РФ Физика планетных систем и межпланетной среды	Зеленый Л.М., академик РАН	2013
Гранты поддержки молодых ученых Гранты Президента РФ по государственной поддержке молодых российских ученых- докторов и кандидатов наук		

МК-865.2012.5	Садовский И.Н. к.ф.-м.н.	2013
МК-3820.2012.2 Исследование состава, структуры и динамики мезосферы Венеры	Беляев Д.А. к.ф.-м.н.	2012-2013
МК-2918.2013.2 Движение частиц в окрестности черных дыр	Цупко О.Ю. к.ф.- м.н.	2013-2015
МК-3931.2013.2 Исследование процессов формирования ударных волн и ускорения на них заряженных частиц в короне Солнца	Зимовец И. В. к.ф.-м.н.	2013

Гранты зарубежных организаций		
7 рамочная Программа (Европейская Комиссия) Проект APARSEN "Alliance Permanent Access to the Records of Science in Europe Network".	Кудашев Е.Б. д.т.н.	2011 –2014
ISSI "MHD Oscillations in the Solar Corona and Earth's Magnetosphere: Towards Consolidated Understanding"	Со-руководитель Ермолаев Ю. И. д.ф.-м.н.	2012-13
<i>Проект Рамочной Программы 7</i> Проект MOCCASIN: Monitoring Crops in Continental Climates through Assimilation of Satellite Information	Руководитель д.т.н. Савин И.Ю.	2010–2013
ISSI "MHD Oscillations in the Solar Corona and Earth's Magnetosphere: Towards Consolidated Understanding"	Со-руководитель Ермолаев Ю. И. д.ф.-м.н.	2012-2013