

## Перечень грантов, полученных сотрудниками ИКИ РАН

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

08-02-00201-а. Исследование физических механизмов и условий образования в плазме квазиравновесных структур и их влияния на кинетические и электродинамические характеристики турбулентной плазмы	Нейштадт А.И., д.ф.- м.н.	2008-2010
09-01-00333 Задачи асимптотического исследования динамики систем с быстрыми и медленными движениями	Нейштадт А.И., д.ф.- м.н.	2009-2010
08-02-00201-а Исследование физических механизмов и условий образования в плазме квазиравновесных структур и их влияния на кинетические и электродинамические характеристики турбулентной плазмы	Артеха С.Н, к.ф.- м.н.	2008-2010
№ 08-05-00942 Исследование крупномасштабных вихревых структур в атмосфере и их влияния на транспорт примесей,	Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н.	2008-2010
№ 09-05-01145-а, Формирование когерентных структур в верхней атмосфере	рук. Шалимов С.Л., исп. О.Г. Чхетиани, д.ф.м.н.	2009-2011
10-05-01110-а Исследование термоконвективных выбросов аридного аэрозоля в штилевых условиях	рук. Голицын Г.С. исп. О.Г. Чхетиани, д.ф. - м.н.	2010-2012
10-05-00544-а Экспериментальное, теоретическое и численное исследование крупномасштабных структур в неоднородном конвективном пограничном слое атмосферы	рук. Шестакова Л.В. исп. О.Г. Чхетиани, д.ф. - м.н.	2010-2012
09-05-01145-а Формирование когерентных структур в верхней атмосфере	Шалимов С.Л.	2009-1011
№ 08-07-90401-Укр_а Эффективное управление данными дистанционного зондирования Земли для решения задач устойчивого развития территорий	Кудашев Е.Б. д.т.н.	2008-2010
№ 08-07-00002-а Исследование и развитие распределенной информационной инфраструктуры дистанционного зондирования Земли из космоса	Кудашев Е.Б. д.т.н.	2008-2010
08-02-00974-а «Исследование корреляционных соотношений, связывающих различные наблюдаемые характеристики скоплений галактик»	Павлинский М. Н. д.ф.- м.н.	2008-2010
09-02-12349-офи-м «Разработка позиционно-чувствительного	Павлинский М.Н. д.ф.- м.н.	2009-2010

двустороннего стрипового спектрометрического полупроводникового детектора для мониторинга небесной сферы».		
09-02-12384-офи_м «Автоматизация и дооснащение телескопа РТГ-150 для выполнения задач наблюдательной космологии и проведения исследований астрофизических объектов со сверхвысоким временным разрешением»	Сазонов С. Ю. д.ф.- м.н.	2009-2011
09-02-00867-а «Проверка единой модели активных ядер галактик»	Сазонов С. Ю. д.ф.- м.н.	2009-2011
10-02-01466-а "Исследование нестационарных рентгеновских источников (аккрецирующих нейтронных звезд и черных дыр), открытых обсерваторией ИНТЕГРАЛ"	Гребенев С.А. д.ф.-м.н.	2010-2012
10-02-91223-СТ_а "Измерение физических параметров аккреционных потоков вокруг компактных объектов с использованием наблюдений быстрой переменности оптического излучения рентгеновских двойных систем"	Буренин Р. А. к.ф.- м.н.	2010-2011
10-02-01442-а "Оптическое отождествление источников в больших внегалактических рентгеновских обзорах средней глубины"	Буренин Р. А. к.ф.- м.н.	2010-2012
10-02-00492-а "Роль гравитационного излучения в эволюции тесных двойных систем с нейтронными звездами"	Ревнивцев М.Г. д.ф.- м.н.	2010-2012
08-05-00786-а «Экспериментальное исследование ударно-конденсационного фазообразования и идентификация конденсационных нанофаз в лунном реголите»,	Яковлев О.И. к.г.-м.н.	2007-2010
08-02-01383-а Исследование атмосферы Венеры методами дистанционного зондирования с борта КА "Венера-Экспресс" и численного моделирования	Игнатьев Н.И. к.ф.-м.н.	2008-2010
10-02-93116-ИЦНИЛ_а Исследования атмосфер Марса и Венеры	Кораблев О.И. Д.ф.-м.н.	2010-2012
10-02-01260а Численное моделирование климата планет на основе моделей общей циркуляции атмосферы.	Родин А.В. К.ф.-м.н.	2010-2012
08-02-00491-а Исследование физических процессов и численное моделирование релятивистских объектов со сложной геометрией	Бисноватый-Коган Г.С. д.ф.- м.н.	2008-2010
10-02-07017-д	Бисноватый-Коган	2010-2012

Издание книги «Релятивистская Астрофизика и Физическая Космология»	Г.С. д.ф.- м.н.	
РФФИ-ГФЕН (КНР) № 08-02-92212 Пространственно-временная динамика турбулентности плазмы и магнитного поля в солнечном ветре и ее воздействие на магнитосферу Земли	Застенкер Г.Н. д.ф.- м.н.	2008-2010
10-02-06005-г Организация и проведение 5-й конференции Физика плазмы в солнечной системе	Ермолаев Ю.И. д.ф.- м.н.	2010
11-02-06002-г Организация и проведение 6-й конференции Физика плазмы в солнечной системе	Ермолаев Ю.И. д.ф.- м.н.	2010
09-05-13587 офи_ц Ионосферные исследования физических механизмов электрических разрядов в атмосфере	Зелёный Л.М. академик	2000-2011
РФФИ 10-02-00135-а Экспериментальное и теоретическое исследование процессов ускорения заряженных частиц в окрестности магнитных сепаратрис в токовых слоях	Зеленый Л.М. академик	2010-2012
10-02-93114-ИЦНИЛ_a Диссипация энергии и ускорение плазмы в магнитосферах планет	Зеленый Л.М. академик	2010-2012
10-02-00277-а Исследование роли крупномасштабных типов солнечного ветра в переносе энергии от Солнца к Земле и возбуждении магнитосферных возмущений	Ермолаев Ю. И. д.ф.- м.н.	2010-2012
10-02-01063 Исследование турбулентности межпланетной среды и магнитослоя Земли: динамика флуктуаций параметров плазмы и магнитного поля в области высоких частот	Застенкер Г.Н. д.ф.- м.н.	2010-2012
10-02-01286 – а Солнечная вспышка как система с положительной обратной связью: ускорение частиц и нагрев плазмы	Струминский А.Б. к.ф.- м.н.	2010-2012
10-05-91001-АНФ_a_ Тонкие токовые слои в магнитном хвосте Земли: структура и эволюция	Петрукович А.А. д.ф.- м.н.	2010-2012
10-02-93115-ИЦНИЛ_a Анализ спутниковых данных и теоретические исследования по распространению волн и взаимодействию волн и частиц в космической плазме.	Шкляр Д.Р. д.ф.- м.н.	2010-2012
10-05-93107 ИЦНИЛ_a Новые физические явления при атмосферных грозных разрядах: наблюдения с микро-спутников и земной поверхности	Климов С.И. д.ф.- м.н.	2010-2012

№ 08-02-00154 «Структура и кинематика высококолламированных потоков джетов в ядрах квазаров и областях звездообразования»	Матвеевко Л.И. д.ф.- м.н.	2008-2011
08-01-00068 "Анализ и управление нелинейными механическими системами в условиях риска"	Ковалева А.С. д.ф.- м.н.	2008-2010
№08-07-00078-а "Разработка алгоритмов многопорогового декодирования для цифровых систем передачи, обработки и хранения данных для работы вблизи пропускной способности канала"	Золотарёв В.В. д.т.н.	2008 - 2010
№ 08-08-00687-а Влияние турбулентности на процессы переноса массы, импульса и энергии в технических системах, использующих магнитогидродинамические течения	Петросян А.С. д.ф.- м.н.	2008-2010
10-05-00428-а Мелкомасштабные вихри и тонкая пространственная структура течений на морском шельфе	Лаврова О.Ю. к. ф.- м. н.	2010– 2012
10-05-00037-а Повышение эффективности добычи металлических руд методами микроволновой спектроскопии	Тихонов В.В. к. ф.- м. н.	2010– 2012
09-05-01019-а Эволюция глобального тропического циклогенеза под воздействием крупномасштабных тропосферных возмущений и гелиогеофизических факторов	Шарков Е.А. д. ф.- м. н.	2009– 2011
09-05-01060-а Разработка методики определения запасов воды в снежном покрове по данным многочастотной микроволновой спутниковой радиометрии	Боярский Д.А. к. ф.- м. н.	2009– 2011
09-02-00780-а Микроволновая поляриметрия в дистанционных исследованиях взаимодействия океана и атмосферы	Поспелов М.Н. к. ф.- м. н.	2009– 2011
10-02-10019-к Организация и проведение экспедиции с целью измерения характеристик радиотеплового излучения системы океан-атмосфера-осадки в натуральных условиях	Поспелов М.Н. к. ф.- м. н.	2010
08-05-00890-а Исследование пространственных спектров гравитационно-капиллярных волн методом нелинейной радиотепловой резонансной спектроскопии	Кузьмин А.В. к. ф.- м. н.	2008– 2010
10-05-10054-к Организация и проведение комплексного	Кузьмин А.В. к. ф.- м. н.	2010

эксперимента по определению статистических характеристик морского волнения, атмосферы и потоков тепла с помощью дистанционных радиометрических измерений		
08-02-00057-а Исследование собственного и рассеянного микроволнового излучения микрослоя океана, формируемого микроорганизмами, выносимыми на поверхность пузырьками газа	Раев М.Д. к. ф.- м. н.	2008– 2010
08-05-00831-а Исследование особенностей генерации и распространения внутренних волн непривливого происхождения на основе комплексного использования спутниковой информации	Митягина М.И. к. ф.- м. н.	2008– 2010
10-05-06100-г Организация и проведение Седьмой Всероссийской Открытой конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА»	Лупян Е.А. д.т.н.	2010
0-05-06828-моб_г Организация и проведение Пятой Школы молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса (2010 рук.	Барталев С.А. д.т.н.	2010

Программы фундаментальных исследований

Программы Президиума РАН		
Программа Президиума РАН № П-19 «Происхождение, строение и эволюция объектов Вселенной»	Гребенев С.А. координатор работ по программе в ИКИ – д.ф.-м.н.	2010
Программа Президиума РАН № П-26 «Биоразнообразии 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.	2010
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	Бреус Т.К. д.ф.- м.н.	2010

биомедицинских факторов»		
Программа Президиума РАН П -17 «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.	2010
Программа П-04 Президиума РАН	Зелёный Л.М. академик РАН	2010
Программа П-21 Президиума РАН	Назиров Р.Р. д.т.н.	2010
Программа П-24 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.	2010
Программа Президиума РАН Телекоммуникации	Назиров Р.Р. д.т.н.	2010
Программа Президиума РАН Поддержка молодых ученых	Садовский А.М. к.ф.-м.н.	2010
Программа Президиума РАН Научная школа для молодых учёных	Садовский А.М. к.ф.-м.н.	2010
Программы ОФН		
Программа ОФН РАН № 11 "Физика атмосферы: электрические процессы, радиофизические методы исследований"	Ерохин Н.С. д.ф.- м.н.	2010
ОФН-13 «Физические основы и методы радиолокационной диагностики динамических процессов в верхнем слое океана»	Шарков Е.А. д.ф.- м.н.	2010
ОФН-14 «Радиоэлектронные дистанционные активно-пассивные методы в исследованиях окружающей среды шельфовой зоны окраинных морей РФ»	Могилевский М.М. к.ф.-м.н.	2010
Программа фундаментальных исследований ОФН РАН №15. Солнечный ветер: генерация и взаимодействие с Землей и другими планетами	Зеленый Л.М. научный координатор академик РАН	2010
Программа 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	2010
Программа 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.	2010

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 02.740.11.5064 на выполнение научно-исследовательских работ в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы на научно-исследовательские работы по лоту 7 «Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей в области физики, астрономии» шифр «2009-1.5-508-008» по теме: «Космическая погода: совместные усилия по критическим элементам предсказаний».	Ведущий – Зеленый Л.М., Ответственный исполнитель – Савин С.П., Приглашенный зарубежный исследователь Балихин М.А.	2009-2010
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 16.740.11.0309 от 4 октября 2010 г. по теме «Формирование самогравитирующих уплотнений в межзвездной среде под действием ионизационных фронтов и ударных волн».	Руководитель работ и ответственный исполнитель проекта к.ф. - м.н. Тагирова Р.Р.	2010
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 14.740.11.0611 от 5 октября 2010 г. между Министерством образования и науки Российской Федерации и Учреждением Российской академии наук Институтом космических исследований РАН (ИКИ РАН) по теме «Построение модели Галактики по пространственному распределению и эволюции релятивистских астрофизических объектов».	Руководитель работ и ответственный исполнитель проекта к.ф.-м.н. А.А. Лутовинов.	2010
Проект ИКИ РАН и” Microsoft Research” Краткосрочный прогноз космической погоды	Петрукович А.А. д.ф.-м.н.	2010
Гранты по государственной поддержке ведущих научных школ РФ		
НШ- 3200.2010.2 (ведущая научная школа)	Зелёный Л.М. академик	2008-2009
НШ-5069.2010.2 (ведущая научная школа)	Сюняев Р.А. академик	2008-2009
НШ- 3458.2010.2 (ведущая научная школа)	Бисноватый-Коган Г.С. д.ф.- м.н.	2008-2009
Гранты поддержки молодых ученых		
Гранты Президента РФ по государственной поддержке молодых российских ученых- докторов и кандидатов наук		
МД-3890.2009.2	Измоленов В.В. д.ф.- м.н.	2009-2011
МК-927.2009.2	Садовский И.Н. к.ф.- м.н.	2009-2011
МК-4182.2009.2	Человеков И.В.. к.ф.- м.н.	2009-2011
МК-8696.2010.2	Цупко О.Ю. к.ф.- м.н.	2010-2011

Лауреаты <a href="#">Фонда содействия отечественной науке</a> по программе «Аспиранты»		
<p>Артемьев А.В. - аспирант отд. 54 Кривошеев Ю.М.- аспирант отд. 54</p>		
Победитель конкурса Фонда «Династия» для аспирантов и молодых учёных без степени		
<p>Цупко О.Ю. (54отд.). Чернышов А.А. (сект 501)</p>		
Победитель конкурса Фонда Династия среди молодых физиков, специализирующихся в области теоретической физики (2009-2010)		
Д.ф.-м.н. Сазонов С.Ю. (52отд.)-		
Гранты зарубежных организаций		
<p><i>Проект Рамочной Программы 7 (Европейская Комиссия) Проект ZAPAS: Assessment and Monitoring of Forest Resources in the Framework of the EU-Russian Space Dialogue (Оценка и мониторинг лесных ресурсов в рамках космического диалога Россия-ЕС)</i></p>	<p>Барталев С.А. д.т.н.</p>	2010-2012
<p><i>Проект Рамочной Программы 7 Проект MOCCASIN: Monitoring Crops in Continental Climates through Assimilation of Satellite Information (Мониторинг сельскохозяйственных культур в условиях континентального климата с использованием спутниковой информации)</i></p>	<p>Савин И.Ю. д.т.н.</p>	2010-2012
<p><i>Проект по программе Proba-V (Министерство науки Бельгии) Проект Proba-V-TerraNorte: Evaluation of impact of enhanced spatial resolution (Proba-V vs. VEGETATION) for land cover mapping accuracy over Russia (Оценка влияния улучшенного пространственного разрешения (Proba-V vs. VEGETATION) на точность картографирования земного покрова России)</i></p>	<p>Барталев С.А. д.т.н.</p>	2010-2012
<p><i>Проект по программе Proba-V (Министерство науки Бельгии) Проект PROBASIM-LUC: Effectiveness for Land Use Change Detection based on Proba V Simulated Data (Оценка эффективности детектирования изменений землепользования с использованием симулированных данных Proba-V)</i></p>	<p>Савин И.Ю. д.т.н.</p>	2010-2012