

Перечень грантов, полученных сотрудниками ИКИ РАН

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

| | | |
|--|-------------------------------|------------|
| № 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 |
| 13-02-01464 Создание нового обзора скоплений галактик на умеренных красных смещениях площадью несколько тысяч квадратных градусов | Буренин Р.А. к.ф.- м.н. | 2013-2015 |
| 13-02-00741 Получение несмещенной выборки аккрецирующих белых карликов в окрестностях Солнца для проверки теорий эволюции тесных двойных систем и роста масс белых карликов | Ревнивцев М.Г. д.ф.-м.н. | 2013-2015 |
| 14-02-93965 Быстрые флуктуации яркости катаклизмических переменных: ключ к пониманию физики аккреции | Ревнивцев М.Г. д.ф.-м.н. | 2014-2015 |
| 13-02-01375 Глубокий обзор Галактики и всего неба в рентгеновском диапазоне по данным телескопа JEM-X обсерватории ИНТЕГРАЛ | Гребенев С.А. д.ф.-м.н. | 2013-2015 |
| 13-02-01365 Механизмы и проявления обратной связи сверхмассивных черных дыр с галактиками | Сазонов С.Ю. д.ф.-м.н. | 2013-2015 |
| 13-02-12250 Составление представительных выборок скоплений галактик и квазаров с помощью наземных оптических телескопов и обсерваторий им. Планка и Спектр-РГ для решения космологических задач | Сазонов С.Ю. д.ф.-м.н. | 2013-2015 |
| 14-22-03111 Измерения барионных акустических осцилляций в крупномасштабной структуре Вселенной при помощи фотометрических оценок красных смещений галактик полученных с применением методов интеллектуального анализа данных и машинного обучения | Мещеряков А.В. к.ф.- м.н. | 2014-2016 |
| № 14-02-00746 «Исследование гелиосферного ударного слоя: анализ экспериментальных данных на основе кинетико-магнитогидродинамических моделей» | Измоденов В.В., д.ф.-м.н. | 2014-2016 |
| № 14-01-00747 «Неоднородные волны в газопылевой излучающей космической среде» | Краснобаев К.В., д.ф.-м.н. | 2014-2016 |
| 15-04-02945 Исследование механизмов воздействия | Бреус Т.К. д.ф.-м.н. | 2015 -2017 |

| | | |
|---|----------------------------------|------------|
| естественных и искусственных магнитных полей и факторов земной погоды на сердечно-сосудистую систему человека | | |
| 15-05-04965 Окружающее Землю плазменное кольцо и динамика аврорального овала | Антонова Е.Е. д.ф.-м.н. | 2015-2017 |
| 15-02-05627-а «Мелкодисперсные частицы и пылевая плазма над поверхностью Луны» | Попель С.И. д.ф.-м.н. | 2015 -2017 |
| № 14-05-90106- Киргизия_а «Мелкомасштабный аэрозоль над Центральной Азией: свойства, проявления, радиационные эффекты» | Попель С.И. д.ф.-м.н. | 2014-2016 |
| 15-32-51171 мол_нр "Локализация области ускорения электронов в солнечных вспышках на основе многоволновых наблюдений" | Кузнецов А.А. (ИСЗФ СО РАН) | 2015 |
| 15-32-21078-мол_а_вед. Изучение процессов вспышечного энерговыделения в нижних слоях атмосферы Солнца. | Зимовец И.В. к.ф.-м.н. | 2015-2016 |
| 15-32-50998_мол-нр «Исследование пространственной и временной динамики квазипериодических пульсаций жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек» | Струминский А.Б. д.ф.- м.н. | 2015 |
| 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 |
| 14-02-01269а «Равновесные токовые конфигурации в бесстолкновительной плазме: формирование, структура и эволюция» | Малова Х.В. д.ф.-м.н. | 2014-2016 |
| 14-05-91000 «Роль динамики электронов в структуре хвоста магнитосферы Земли» | Петрукович А.А., чл-корр. РАН | 2014-2016 |
| 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 |
| 13-01-00251 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 |
| 13-02-00819 «Исследование турбулентности межпланетной среды и магнитослоя Земли на основе проведения измерений с рекордно высоким временным разрешением и анализа данных по динамике | Застенкер Г.Н., проф. | 2013-2015 |

| | | |
|---|-----------------------------------|------------|
| флуктуаций параметров плазмы в области высоких частот» | | |
| № 13-05-90436 «УНЧ волны и неустойчивости в магнитосфере Земли: теоретические модели для проекта РЕЗОНАНС» | Пилипенко В.А. д.ф.-м.н. | 2013-2015 |
| 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 |
| 15-02-07812а Исследование малых составляющих средней атмосферы Марса как ключ к пониманию её динамики, фотохимии и эволюции | Фёдорова А.А. к.ф.-м.н. | 2015-2016 |
| Стипендия им. И.И. Мечникова от посольства Франции на российско-французское исследование по теме «Analysis of SO ₂ distribution in Venus' mesosphere from SPICAV/VEX dataset». | Беляев Д.А. к.ф.-м.н. | 2015 |
| 15-02-01989. Анализ процессов динамической эволюции и разрушения кометных ядер вытянутой и разделяющейся формы (67P/Чурюмова-Герасименко, 19P/Borrelli и других). | Ксанфомалити Л.В. д.ф.- м.н. | 2015-2017 |
| 14-29-06065/14 Нелинейные волны и турбулентность во вращающихся магнитогидродинамических течениях астрофизической плазмы | Петросян А.С. д.ф.- м.н. | 2014-2016 |
| Грант Правительства РФ для МФТИ №11.G34.31.0074, Тема: «Исследование планетных атмосфер с помощью инфракрасной спектроскопии высокого разрешения, мониторинга космическими аппаратами и численного моделирования» | Краснопольский В.А. д.ф.- м.н. | 2011-2015. |
| 13-05-41443-РГО Экстремальные атмосферные явления в полярных регионах и их связь с изменением ледовых условий | Репина И.А. д.ф.- м.н. | 2014-2015 |
| 14-05-00038-а Исследование взаимодействия атмосферы и океана при различных условиях стратификации атмосферы | Репина И.А. д.ф.- м.н. | 2014-2016 |

| | | |
|---|-----------------------------|------------|
| 14-05-91764-АФ_а Углеродный цикл в системе "озеро-атмосфера": наблюдения и моделирование/Исследование взаимодействия водной поверхности и атмосферы и потоков парниковых газов в северных озерных системах | Репина И.А. д.ф.- м.н. | 2014-2015 |
| 15-05-06849а "Экспериментальное и теоретическое исследование когерентных структур конвективного пограничного слоя атмосферы" | Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н. | 2015-2017 |
| 15-05-08401 Экспериментальные исследования гравитационно- капиллярного спектра морской поверхности методами микроволновой радиометрии | Кузьмин А.В. к.ф.- м.н. | 2015-2017 |
| 14-05-00520-а Специфические формы проявления внутриводных процессов на морской поверхности. | Лаврова О.Ю. к.ф.- м.н. | 2014-2016 |
| 14-29-06073 офи_м "Исследование гидромагнитных структур вращающихся геофизических течений с применением лабораторного и численного моделирования" | Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н. | 2014-2016 |
| 14-05-00959 "Характеристики мезомасштабных атмосферных циркуляций в Арктике и их влияние на энергообмен атмосферы и океана" | Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н. | 2014-2016 |
| 13-05-01025а Д динамика и трансформация аэрозолей в аридных зонах | Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н. | 2013-2015. |
| 14-05-00847а " Динамика вихревых структур и турбулентности в атмосферном пограничном слое" | Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н. | 2014-2016 |
| 14-07-00032 Исследование и разработка методов и технологий построения геоинформационных инфраструктур спутниковых данных и формирования распределенной среды интегрированных информационных ресурсов | Кудашев Е.Б. д.т.н. | 2014-2016 |
| 13-08-90300_Абх. Исследования гидродинамических шумов обтекания в условиях глубокого моря на Автономной морской лаборатории | Кудашев Е.Б. д.т.н. | 2014-2016. |
| 15-35-10419 Проект организации Одиннадцатой Всероссийской школы-конференции молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса | Барталев С.А. д.т.н. | 2015 |
| 15-05-20793 Проект организации Тринадцатой Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» | Лупян Е.А. д.т.н. | 2015 |
| 15-29-07953 | Смагин С.И. | 2015-2017 |

| | | |
|--|--------------------------|-----------|
| Разработка на основе облачных вычислений методов и алгоритмов распределенного хранения, обработки и анализа сверхбольших наборов данных дистанционного наблюдения для решения крупномасштабных научных задач в области мониторинга состояния окружающей среды | | |
| 15-07-05564 Разработка научно методических основ геоинформационной технологии дистанционного мониторинга виноградников | Лупян Е.А. д.т.н. | 2015-2017 |
| 14-05-00520-а Специфические формы проявления внутриводных процессов на морской поверхности | Лаврова О.Ю. к.ф-м.н. | 2014-2016 |
| 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 | Лупян Е.А. д.т.н. | 2013-2015 |
| 13-07-12116 Разработка технологии работы с гиперспектральными данными ДЗЗ на основе современных подходов и методов построения геопорталов для мониторинга и контроля антропогенных энергоактивных объектов | Лупян Е.А. д.т.н. | 2013-2015 |
| 13-07-12180 Разработка технологии и методов использования гиперспектральных данных дистанционного зондирования для исследования вулканов на основе геопортала "Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил" | Лупян Е.А. д.т.н. | 2013-2015 |
| 13-07-13168-офи-м 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 |
| 13-07-12017 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 |
| 13-05-06076 Научный проект организации и проведения | Лупян Е.А. д.т.н. | 2013-2015 |

| | | |
|--|---|-----------|
| Одиннадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" | | |
| 13-05-41420-рго-а Разработка научных основ спутниковой пирогеографии и исследование пространственно-временных особенностей пожаров в наземных экосистемах России | Барталев С.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. к.ф-м.н. | 2013-2015 |
| 13-07-12116 Разработка технологии работы с гиперспектральными данными ДЗЗ на основе современных подходов и методов построения геопорталов для мониторинга и контроля антропогенных энергоактивных объектов | Саворский В. П. к.ф-м.н. | 2013-2015 |
| 13-07-12180 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. д.ф.- м.н. академик | 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 |
| 13-05-00272-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 |
| 14-02-00839 Исследование общего содержания и детальных профилей водяного пара атмосферы Земли из космоса радиофизическими методами с помощью радиометра с предельными характеристиками | Хапин Ю.Б. к.ф-м.н. | 2014-2016 |

"Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами"

| | | |
|--|--|-----------|
| <p align="center">Российский научный фонд 14-17-00555</p> <p align="center">Исследование влияния динамических и иркуляционных процессов на распространение антропогенных и биогенных загрязнений морской поверхности на основе комплексного использования спутниковой информации</p> | <p align="center">Лаврова О.Ю. к.ф.-м.н.</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">Российский научный фонд 14-17-00389</p> <p align="center">Исследование динамики растительного покрова России в XXI веке на основе данных дистанционного зондирования со спутников и математического моделирования</p> | <p align="center">Барталев С.А. д.т.н.</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">Российский научный фонд 14-12-01096</p> <p align="center">Взаимодействие потоков космической плазмы и нейтральных газов в присутствии магнитных полей: гелиосфера, астросферы и межзвездная среда</p> | <p align="center">Измоленов В.В. д.ф.- м.н.</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">Российский научный фонд 14-12-00824</p> <p align="center">Самоорганизация и ускорение в космической плазме</p> | <p align="center">Петрукович А.А. д.ф.- м.н.</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">Российский научный фонд 14-12-01287</p> <p align="center">Определение фундаментальных параметров релятивистских компактных объектов по быстрой переменности их яркости в рентгеновских лучах</p> | <p align="center">Ревнивцев М.Г. д.ф.- м.н.</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">Российский научный фонд 14-12-01315</p> <p align="center">Исследование механизмов реионизации Вселенной</p> | <p align="center">Сазонов С.Ю. д.ф.- м.н.</p> | 2014-2016 |

Российский научный фонд

"Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований коллективами существующих научных лабораторий (кафедр)"

| | | |
|---|--|-----------|
| <p align="center">Российский научный фонд 14-22-00249</p> <p align="center">Изучение Луны и планет солнечной системы методами ядерной физики</p> | <p align="center">Митрофанов И.Г. д.ф.- м.н.</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">14-22-00271</p> <p align="center">Исследование скоплений галактик, аккрецирующих черных дыр и нейтронных звезд в интересах астрофизики и космологии с помощью обзоров неба в рентгеновском и миллиметровом диапазонах длин волн</p> | <p align="center">Сюняев Р.А. Академик РАН</p> | 2014-2016 |
| <p align="center">Российский научный фонд «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с представлением результатов в рамках международной конференции (конгресса)»</p> | | |

| | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| РНФ 15-02-30016 «Источники излучения в экстремальных астрофизических условиях» | Г.С.Бисноватый-Коган, д.ф.-м.н.проф. | 2015-2017 |
|---|--------------------------------------|-----------|

Грант Фонда содействия отечественной науке по 3-му этапу Программы научно-технической модернизации и повышению квалификации молодых ученых России 2014-2015 гг.

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------|
| "Исследование механизмов и наблюдательных проявлений источников излучения, находящихся в экстремальных астрофизических условиях" | Бисноватый-Коган Г.С. д.ф.- м.н. | 2014-2015 |
|--|-------------------------------------|-----------|

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. | 2015 |
| Программа Президиума РАН П-21 Нестационарные явления в объектах Вселенной | руководители 2-х тем Сюняев Р.А. и Гребенев С.А. | 2015 |
| 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. | 2015 |
| 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. | 2015 |
| 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. | 2015 |
| Программа П-30 Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития»; проект "Развитие методов автоматизированного картографирования и мониторинга лесов на основе спутниковых данных | Лупян Е.А. д.т.н. | 2015 |

| | | |
|---|---|-----------|
| различного пространственного разрешения" | | |
| Программа П-28 Президиума РАН "Проблемы происхождения жизни и становления биосферы"; проект " Предпосылки возникновения жизни в Солнечной системе и за её пределами". | Герасимов М.В. к.ф.- м. н. | 2015 |
| Программа Президиума РАН П-9 Фундаментальные проблемы исследований и освоения Солнечной системы | Зеленый Л.М., академик РАН | 2015 |
| Программа П-13 президиума РАН «Математические методы в нелинейной динамике» | рук. Кузнецов Е.А., Фаддеев Л.Д., исп. Нейштадт А.И. д.ф.-м.н. | 2015 |
| Программа П-14 Президиума РАН "Проблемы создания информационно-вычислительной среды на основе GRID-технологий, облачных вычислений и современных телекоммуникационных систем" ; | Назиров Р.Р. д.т.н. | 2015 |
| 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 |
| Программа Президиума РАН «Оценка и пути снижения негативных последствий экстремальных природных явлений и техногенных катастроф, включая проблемы ускоренного развития атомной энергетики» на период 2010–2011 гг. Проект 3.9 «Экстремальные явления при взаимодействии атмосферы с поверхностью суши и океана» | рук. Голицын Г.С., Отв. исп. Репина И.А. д.ф.- м.н. | 2015 |
| Программа президиума РАН П-44 «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации на 2014 г. | Руководитель Мохов И.И. Отв. исп. Репина И.А. д.ф.- м.н. | 2015 |
| Программа Президиума РАН 37-П “Нелинейная динамика в математических и физических науках”, 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. | 2015-2018 |
| Программа П-18 "Природные катастрофы и адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики | Чхетиани О.Г. д.ф.- м.н. | 2014-2018 |
| Программы ОФН | | |

| | | |
|--|---|-----------|
| ОФН РАН № 11 "Физика атмосферы: электрические процессы, радиофизические методы исследований" | Ерохин Н.С. д.ф.- м.н. | 2015 |
| ОФН РАН № 15 Плазменные процессы в космосе и лаборатории | Петрукович А.А., научный координатор, член-корр. РАН | 2015 |
| ОФН-13 Радиоэлектронные дистанционные активно-пассивные методы в исследованиях окружающей среды шельфовой зоны окраинных морей РФ | Шарков Е.А. д.ф.- м.н. | 2015 |
| ОФН-14 Фундаментальные проблемы воздействия мощными радиоволнами на ионосферу и плазмосферу Земли. | Могилевский М.М. к.ф.-м.н. | 2015 |
| 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 | 2015 |
| 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. | 2015 |
| 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. | 2015 |
| 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. | 2015 |
| Программа ОНЗ-11 " Влияние современных изменений климата и окружающей среды на процессы в атмосфере и криосфере " | Чхетиани О. Г. д.ф.- м.н. | 2014-2018 |
| Программа Отделения физических наук РАН ОФН-11 "Электродинамика атмосферы, радиофизические методы исследований атмосферных процессов", проект 4.4 "Исследование влияния электромагнитных взаимодействий на генерацию спиральных крупномасштабных вихрей в атмосфере" | Ерохин Н. С. д.ф.- м.н. | 2015 |

| Гранты по государственной поддержке ведущих научных школ РФ | | |
|---|--|-----------|
| НШ-261.2014.2 «Исследование физических процессов в молодых звёздах, сверхновых, рентгеновских источниках и космических гамма всплесках: взрывы, аккреция, истечение» | Бисноватый-Коган Г.С. д.ф.- м.н. | 2015 |
| НШ-248.2014.2 «Изучение формирования и динамики многомасштабных плазменно-волновых взаимодействий, процессов ускорения и переноса заряженных частиц в космической плазме» | Зеленый Л.М., академик РАН | 2015 |
| НШ- 6137.2014.2 «Теоретические и экспериментальные исследования в области астрофизики высоких энергий» | Сюняев Р.А. академик РАН | 2015 |
| Гранты Президента РФ по государственной поддержке молодых российских ученых - докторов и кандидатов наук | | |
| МК-1781.2014.2 Резонансное взаимодействие релятивистских электронов и электромагнитных волн в радиационных поясах Земли. Построение глобальной модели рассеяния, транспорта и ускорения электронов | Артемьев А.А. к.ф.-м.н. | 2014-2015 |
| МК-267.2014.5 Новые подходы к описанию авроральной области Земли | Чернышов А.А. к.ф.-м.н. | 2014-2015 |
| МК 14-05-31410-мол_а «Динамика нелинейных волновых структур и перенос мелкодисперсных частиц в атмосфере Земли» | Извекова Ю.Н., к.ф.-м.н. | 2014-2016 |
| Конкурс Минобрнауки РФ | | |
| Конкурс Минобрнауки РФ 2015-14-579-0173-5783 (Соглашение 14.607.21.0122) Разработка методов и программных комплексов автоматизированной обработки спутниковых данных дистанционного зондирования Земли для создания и поддержки информационных сервисов мониторинга ресурсного потенциала и состояния лесов России | Егоров В.А. к.ф.-м.н. | 2015-2017 |
| Конкурс Минобрнауки РФ 2015-14-588-0003-4500 (Соглашение 14.616.21.0063) Развитие автоматизированных методов и информационных технологий глобального спутникового мониторинга сельского хозяйства в поддержку программы GEOGLAM | Лупян Е.А. д.т.н. | 2015-2017 |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------|
| <p>№ 102/ГФ/Н-14 от 25 июля 2014 года «Разработка методов выявления возмущений параметров ионосферы и электромагнитного поля, вызванных наземными радиосредствами».</p> | <p>Могилевский М.М. к.ф.-м.н.</p> | <p>2014-2015</p> |
|---|---------------------------------------|------------------|

| Госконтракт с ЦНИИМАШ | | |
|---|--|------------------|
| <p>Госконтракт с ЦНИИМАШ № 1563(154-1035-2014)-1324/315-2014 «Проведение системных и экспериментальных астрофизических исследований в лабораторных условиях для обоснования характеристик кна перспективных космических астрофизических комплексов в части разработки предложений по постановке лабораторного эксперимента с использованием мощных лазеров по исследованию процессов образования и эволюции релятивистских джетов, гамма-всплесков и галактических космических лучей»</p> | <p>Г.С. Бисноватый-Коган д.ф.-м.н. проф.</p> | <p>2014-2015</p> |