

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">Измоденов 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>