

Перечень грантов, полученных сотрудниками ИКИ РАН
2021 г

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

18-02-00341_a Пылевая плазма в системе Марса	Попель С.И., д.ф.-м.н.	2018-2021
19-32-90283_Аспиранты 2019 Исследование протяженного рентгеновского излучения в области центра Галактики	Лутовинов А.А., д.ф.-м.н.	2019-2021
19-02-00016_Теоретическое исследование и численное моделирование волновых и турбулентных процессов во вращающейся астрофизической плазме	Петросян А.С. д.ф.-м.н.	2019-2021
19-32-90009_Аспиранты 2019 Многомасштабная магнитная структура зоны торможения быстрых потоков и её влияние на динамику плазмы в ближнем хвосте магнитосферы Земли	Григоренко Е.Е., д.ф.-м.н.	2019-2021
18-29-24204, «Высокочувствительные методы газоанализа на основе принципов лазерной спектроскопии инфракрасного диапазона	Спиридонов М.В. к.ф.-м.н.	2019-2022
19-35-60007_Перспектива 2019 Пространственно-временные закономерности динамики состояния аридных пастбищных ландшафтов на основе анализа спектрально-отражательных свойств	Шинкаренко С.С. к.с.-х.н.	2019-2022
19-37-90114_Аспиранты 2019 Разработка подходов и методов дистанционного мониторинга водных ресурсов в регионах Средней Азии на примере контроля состояния рек бассейна Амударьи	Лупян Е.А., д.т.н.	2019-2021
19-45-343001 Пространственно-временные особенности теплового поля урбанизированных территорий засушливой зоны по данным спутниковой съемки	Кошелева О.Ю. Шинкаренко С.С. к.с.-х.н.	2019-2021
20-05-00198-а Спутниковая микроволновая радиометрия эстуариев российской Арктики — анализ гидрологического режима в период ледостава	Тихонов В.В. к.ф.-м.н.	2020–2022
20-07-00200-а Развитие методов радиоинтерферометрии в задачах СВЧ радиометрического дистанционного зондирования Земли	Смирнов М.Т. к.ф.-м.н.	2020–2022
20-02-00181 Измерение пристеночных пульсаций давления в условиях воздействия вибраций, акустического шума и флуктуаций температуры	Кудашев Е.Б. д.т.н.	2020-2022
19-52-15007_НЦНИ_a Изучение эффектов, стимулированных воздействием мощного радиоизлучения, в околоземной плазме	Чернышов А.А., к.ф.-м.н.	2019-2021
18-29-21037 Исследование процессов генерации волн при циклотронной неустойчивости в космической плазме на основе спутниковых измерений и модельных	Чернышов А.А., к.ф.-м.н.	2019-2021

лабораторных экспериментов		
19-02-00179_a Роль свистов, индуцируемых молниевыми разрядами, в динамике энергичных электронов радиационных поясов Земли	Шкляр Д.Р., д.ф.-м.н.	2019-2021
19-02-00177_a Исследование реакции внешних оболочек Земли на межпланетные возмущения	Ермолаев Ю.И., д.ф.-м.н.	2019-2021
19-02-00957 Нестационарные процессы в окрестности токовых слоёв гелиосферы и их вклад в турбулентность солнечного ветра: мультиспутниковый анализ и моделирование	Малова Х.В., д.ф.-м.н.	2019-2021
20-02-00455_ННИО_a Наблюдательные проявления одиночных ультракомпактных объектов	Бисноватый-Коган Г.С., д.ф.-м.н.	2020-2022
20-52-12053_a Распространение световых сигналов вблизи черной дыры, окруженной плазмой	Бисноватый-Коган Г.С., д.ф.-м.н.	2020-2022
18-29-24121 Разработка методов и основ дистанционного компьютеризированного мониторинга изменений окружающей среды в местах расположения источников техногенных отходов и отвалов	Лупян Е.А. д.т.н.	2018 – 2021

Российский научный фонд

019-77-30015 Разработка методов и технологии комплексного использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса для развития системы национального мониторинга бюджета углерода лесов России в условиях глобальных изменений климата	Барталев С.А., д.т.н.	2019 – 2022
19-71-20035 Информационно – вычислительная система вариационной ассимиляции данных наблюдений «ИВМ РАН – Черное море» и её интеграция с программно-аппаратным комплексом ЦКП «ИКИ-Мониторинг»	Агошков В.И., д.ф.-м.н. Уваров И.А. к.т.н.	2019 – 2022
19-75-20088 Создание опирающейся на данные дистанционного зондирования Земли методологии анализа и прогнозирования влияния климатических и экологических факторов на заболеваемость природно-очаговыми инфекциями	Малеев В.В. д.мед.н. Уваров И.А. к.т.н.	2019 – 2022
19-74-20185 Научные основы учета, оценки экологического состояния, климатогенной роли и пожарной опасности антропогенно измененных торфяных болот на основе спутниковых и наземных данных	Сирин А.А., д.б.н.	2019 – 2022
19-77-20060 Оценка изменчивости экологического состояния Каспийского моря в текущем столетии по данным спутникового дистанционного зондирования	Лаврова О.Ю., к.ф.-м.н.	2019–2022

16-12-10062 Исследование роли солнечного ветра в космической погоде	Ермолаев Ю.И., д.ф.-м.н.	2019-2021
17-72-20134-П Создание комплекса малогабаритной аппаратуры для диагностики космической плазмы и мониторинга корпускулярного излучения Солнца	И.В. Зимовец, к.ф.-м.н.	2020-2022
20-42-04418 Токовые слои в космической плазме: структура, устойчивость и эволюция	Зеленый Л. М. академик РАН	2019-2021
19-12-00313 Энергообмен в бесстолкновительной космической плазме: роль резонансного взаимодействия волн и заряженных частиц	Петрукович А.А., член- корр. РАН	2019-2021
20-42-09035 М3: три вопроса атмосферы Марса	Кораблев О.И. д.ф.-м.н.	2020-2022
19-12-00383 Исследование структуры и динамики околозвездных и межзвездных оболочек (астросфер) и их роли в образовании пекулярных остатков сверхновых	Измоленов В.В. д.ф.-м.н.	2019-2021
20-12-00364 Рентгеновская поляриметрия - новое окно во Вселенную	Филиппова Е. В. к.ф.-м.н.	2020-2022
20-72-10158 Прекурсоры и первоначальное энерговыделение солнечных вспышек	Шарыкин И. Н. к.ф.-м.н.	2020-2022
19-12-00369 Детальное исследование взаимодействия излучения и вещества в астрофизических источниках в интересах физики объектов и космологии	Сюняев Р.А. академик РАН	2019-2021
19-12-00396 Физические и популяционные свойства активных ядер галактик по данным жестких рентгеновских обзоров неба	Сазонов С.Ю. д.ф.-м.н.	2019-2021
19-12-00423 Широкополосная переменность излучения рентгеновских источников как инструмент определения их физических параметров	Лутовинов А.А. д.ф.-м.н.	2019-2021
19-72-00005 Метеорные следы и плазменно-пылевые процессы в ионосфере: природа, эволюция и проявления	Морозова Т.И., к.ф.-м.н.	2019-2021
19-72-10144 Исследование распределения содержания воды в приповерхностном грунте Марса по данным эксперимента ФРЕНД миссии ЭкзоМарс	Малахов А.В., к.ф.-м.н.	2019-2021
РНФ 21-77-00018 Закономерности динамики состояния ландшафтов речных пойм зоны недостаточного увлажнения в условиях гидрологических и климатических изменений	Шинкаренко С.С., к.с.-х.н.	2021-2023
21-42-04404 Венера и Марс в потоке солнечного ветра. Сравнительное исследование.	Вайсберг О. Л. д.ф.- м.н.	2021-2023
21-12-00343 Поиск и исследование далеких квазаров в рентгеновском обзоре всего неба с помощью телескопа eROZITA	Гильфанов М. Р. д.ф.- м.н.	2021-2023

орбитальной обсерватории СПЕКТР-РГ.		
21-72-10157 Экспериментальное и теоретическое исследование высокотемпературной плазмы в короне Солнца	Рева А. А. д.ф.- м.н.	2021-2023
18-12-00378 Магнито-плазменные радиационные процессы на нейтронных звездах и в окрестности черных дыр	Бисноватый-Коган Г. С. д.ф.- м.н.	2021-2023
18-12-00487 Перспективный прибор «Космический гамма-спектрометр с мечеными заряженными частицами» (КГС-МЗЧ) для изучения Луны, Марса и других небесных тел солнечной системы методами ядерной физики	Митрофанов И. Г. д.ф.- м.н.	2021-2023

Грант Правительства Российской Федерации
для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством
ведущих ученых

№14.W03.31.0021 Разработка перспективных систем регистрации рентгеновского излучения для решения фундаментальных и прикладных задач исследования космического пространства	Поутанен Юри д.ф.-м.н.	2018 - 2021
---	---------------------------	-------------

Гранты Президента РФ
по государственной поддержке молодых российских ученых - докторов и кандидатов наук

МК-4903.2021.1.5 грант Президента РФ для поддержки молодых ученых - кандидатов наук Разработка метода автоматического детектирования постпожарных повреждений леса на основе данных ДЗЗ высокого пространственного разрешения и создание исследовательской базы данных повреждений лесов пожарами на территории России с 2001 по 2022 годы	Кашницкий А.В. к.т.н..	2021-2022
МК-2001.2021.6 грант Президента РФ для поддержки молодых ученых Процессы зарядки и динамики пылевых частиц в молодых протопланетных дисках	Морозова Т.И., к.ф.-м.н.	2021-2022

Минобрнауки России

075-15-2020-780 Теоретические и экспериментальные исследования формирования и эволюции внесолнечных планетных систем и характеристик экзопланет	Зеленый Л.М. д.-ф.-м.н.	2020-2022
--	----------------------------	-----------

Фонд развития теоретической физики и математики "БАЗИС"

№ 18-1-4-29-1 Проявления плазменно-пылевых процессов вблизи планет земной группы, их спутников и экзопланет	Морозова Т.И. к.ф.-м.н.	2018-2021
--	----------------------------	-----------

Гранты зарубежных организаций

Российская академия наук, Польская академия наук Совместный российско-польский проект в области фундаментальных космических исследований «Турбулентность – Турбулентная и пылевая плазма»	С.И. Попель д.ф.-м.н. один из координаторов	2017-2021
--	--	-----------

Зарубежные и совместные с зарубежными программы

Программа Erasmus+ проект 598838-EPP-1-EL-EPPKA2-SVNE- JP:, GIS and remote sensing for sustainable forestry and ecology/SUFOGIS (ГИС и дистанционное зондирование для устойчивого лесного хозяйства и экологии)	Гитас Я., проф., д.н. Барталёв С.А. д.т.н.	2018 – 2022
--	---	----------------