

Перечень грантов, полученных сотрудниками ИКИ РАН  
2022 г

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

20-32- 90001 Физические процессы в двумерной магнитогидродинамической турбулентности во вращающейся астрофизической плазме в приближении бета-плоскости (грант «аспирант» № 20-32- 90001)	руководитель Петросян А.С., д.ф.-м.н.	2020-2022
18-29-24204 «Высококочувствительные 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
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 радиointерферометрии 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
20-02-00455_ННИО_а Наблюдательные проявления одиночных ультракомпактных объектов	Бисноватый- Коган Г.С., д.ф.-м.н.	2020-2022
20-52-12053_а Распространение световых сигналов вблизи черной дыры, окруженной плазмой	Бисноватый- Коган Г.С., д.ф.-м.н.	2020-2022

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
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
22-27-00182 Ионосферная индикация геофизических катастроф	Шалимов С.Л., д.ф.-м.н.	2022-2023
20-42-09035 МЗ: три вопроса атмосферы Марса	Кораблев О.И., чл.-корр. РАН	2020-2022
22-22-00800 Спектроскопическое обеспечение исследования атмосферы Марса в рамках миссии ЭкзоМарс	Федорова А.А., к.ф.-м.н.	2022-2023
22-12-00115 Исследование физико-химических и динамических свойств астероидов с признаками сублимационно-пылевой активности с целью определения их природы и вероятного происхождения	Руководитель - В.В.Бусарев(ГАИШ), исп. Е.Петрова (ИКИ)	2022-2024
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
19-12-00313 Энергообмен в бесстолкновительной космической плазме: роль резонансного взаимодействия волн и заряженных частиц	Петрукович А.А., член-корр. РАН	2019-2023
19-12-00383 Исследование структуры и динамики околозвездных и межзвездных оболочек (астросфер) и их роли в образовании пекулярных остатков сверхновых	Измоленов В.В., профессор РАН д.ф.-м.н.	2019-2022 (продлён 2022 – 2023)
19-12-00396 Физические и популяционные свойства активных ядер галактик по данным рентгеновских обзоров неба	Сазонов С.Ю., д.ф.-м.н	2022
19-12-00423 Широкополостная переменность излучения рентгеновских источников как инструмент определения их физических параметров	Лутовинов А.А., профессор РАН д.ф.-м.н.	2022

20-42-04418 Токовые слои в космической плазме: структура, устойчивость и эволюция	Зеленый Л.М., академик РАН	2019-2022
22-22-00135 Роль низкочастотных волн в динамике энергичных частиц радиационных поясов Земли по данным многоспутниковых экспериментов	Шкляр Д.Р., д.ф.-м.н	2022-2023
22-72-00105 Турбулентный магнитослой и его роль в солнечно-земных связях	Рахманова Л.С., к.ф.-м.н.	2022-2024
22-12-00227 Исследование солнечного ветра на масштабах от долей секунды до десятилетий: происхождение, свойства и роль в явлениях космической погоды	Ермолаев Ю.И., д.ф.-м.н	2022-2024
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 орбитальной обсерватории СПЕКТР-РГ.	Гильфанов М. Р., чл.-корр. РАН	2021-2023
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

#### Гранты Президента РФ

по государственной поддержке молодых российских ученых - докторов и кандидатов наук

МК-5053.2022.6. Влияние экстремальных событий на биосферу Земли во время геомагнитных инверсий	Царёва О.О. к.ф.-м.н.	2022-2023
МК-4903.2021.1.5 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 Процессы зарядки и динамики пылевых частиц в молодых	Морозова Т.И., к.ф.-м.н.	2021-2022

протопланетных дисках		
-----------------------	--	--

Грант Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

075-15-2020-780 Теоретические и экспериментальные исследования формирования и эволюции внесолнечных планетных систем и характеристик экзопланет	Зеленый Л.М., академик РАН	2020-2022
№ ЭБ 075-15-2022-1229 Применение технологий высокопроизводительных вычислений и больших данных для совместной разработки экономически эффективных автоматизированных методов широкомасштабного биомониторинга водно-болотных угодий	Барталев С.А., д.т.н.	2022

Фонд развития теоретической физики и математики "БАЗИС"

20-1-1-10-1 Магнитогидродинамические течения в плазменной астрофизике (грант «Ведущий ученый (Теоретическая физика)» №20-1-1-10-1)	Петросян А.С., д.ф.-м.н.	2020-2022
22-1-3-45-1 Плазменно-пылевые процессы в хвостах метеороидов и процессы, связанные с метеорной пылью в атмосферах планет	Морозова Т.И., к.ф.-м.н.	2021-2025
21-1-1-14-1 Мелкомасштабные структуры вещества и пылевая плазма в Солнечной системе	Попель С.И., д.ф.-м.н.	2021-2024

Зарубежные и совместные с зарубежными программы

Программа Erasmus+ проект 598838-EPP-1-EL-EPPKA2-CBHE-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
Норвежско-российский проект ASTRA - The Arctic Space Training, CPRU-2017/10068, норвежского фонда Direktoratet for internasjonalsisering og kvalitetsutvikling i høyere utdanning (DIKU) на проведение научных школ для студентов и аспирантов из России и Норвегии	Чернышов А.А., к.ф.-м.н.	2018-2022
Хоз. договор № 1745 ( в настоящее время заморожен Научным Фондом Фольксваген по причине санкций) по теме трехстороннего Германо-Российско-Украинского сотрудничества "Преобразование энергии, турбулентность и ускорение в космической плазме" финансируемого Научным Фондом Фольксваген	Григоренко Е.Е., д.ф.-м.н.	2020-2023