

Перечень грантов, полученных сотрудниками ИКИ РАН  
2023 г

Российский научный фонд

20-72-10158 Прекурсоры и первоначальное энерговыделение солнечных вспышек	Шарыкин И. Н., к.ф.-м.н.	2020-2023
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 околосветных и межзвездных оболочек (астросфер) и их роли в образовании пекулярных остатков сверхновых	Измоденов В.В., профессор РАН д.ф.-м.н.	2019-2022 (продлён 2022 – 2023)
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
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
23-12-00198 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
23-22-00133 Исследования мелкомасштабной структуры поляризационного джета по спутниковым данным	Чугунин Д.В.	2023-2025
23-27-00124 Современные алгоритмы расчета концентрации взвешенного вещества и мутности в приустьевых	Назирова К.Р.	2023-2025

зонах морей по оптическим спутниковым данным высокого пространственного разрешения: анализ и верификация		
23-27-00412 Развитие методов дистанционной оценки биофизических характеристик растительного покрова на основе российских спутниковых данных КМСС, модели переноса излучения и методов машинного обучения	Плотников Д.Е. к.ф.- м.н.	2023-2025
23-12-00031 Исследование и численное 3D моделирование магнито-плазменных процессов в компактных объектах и космологии	Зелёный Л.М. академик РАН	2023-2025
23-12-00207 Атмосферы Марса и Венеры как естественные лаборатории исследования аэрозолей	Кораблёв О.И. член-корр. РАН	2023-2025
23-12-00220 Взрывные процессы в астрофизике: сверхновые и килоновые, рентгеновские и гамма-всплески	Гребенев С.А. д.ф.- м.н.	2023-2025
23-72-30002 Технологии создания малоразмерных космических средств для гео- и гелиофизического мониторинга в целях обеспечения безопасности космической деятельности и поддержки наземной инфраструктуры	Богачёв С. А. д.ф.- м.н.	2023-2025
23-72-01064 Тепловое излучение как ключ для изучения нижней атмосферы и поверхности Венеры	Евдокимова Д.Г. к.ф.- м.н.	2023-2025
23-72-01066 Неустойчивости в метеороидных хвостах и эффекты, связанные с магнитными полями и электрофонными звуками	Морозова Т.И. к.ф.- м.н.	2023-2025
19-12-00396 Физические и популяционные свойства активных ядер галактик по данным жестких рентгеновских обзоров неба	Сазонов С.Ю. д.ф.- м.н.	2019-2023
19-12-00423 Широкополосная переменность излучения рентгеновских источников как инструмент определения их физических параметров	Лутовинов А.А. член-корр. РАН	2019-2023
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

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
---	--------------------------	-----------

Фонд развития теоретической физики и математики "БАЗИС"

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

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
--	----------------------------------	-----------