

VII. О РАБОТЕ УЧЁНОГО СОВЕТА

Проведено 9 заседаний Учёного совета с использованием удалённого интерактивного режима.

На заседаниях Учёного совета рассматривались вопросы:

- Выдвижение кандидатов на соискание грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских учёных - кандидатов наук. Конкурсы (МК-2022-2023).
- Выдвижение кандидатов для участия в открытом публичном конкурсе на получение стипендии Президента РФ для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Конкурс на 2022-2024 гг.)
- Выдвижение кандидатов на соискание медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых
- О подготовке отчётов за 2021г. по выполнению планов НИР и ГЗ для системы ПАРУС.
- Вопросы изменения структуры ИКИ РАН
- Принятие решения о проведении конкурса научных работ, новых правил, о сроках и составе жюри конкурса 2021г.
- Об изменении состава аттестационной комиссии
- Утверждение результатов аттестации научных работников ИКИ РАН (март 2021г. – председатель аттестационной комиссии Лутовинов А.А.).
- О подготовке второго издания (англоязычного) справочника "Астрономы России" и включении в него дополнительно учёных, работающих по космическо-астрономической тематике;
- О поддержке выдвижения РКК «Энергия» работы «Разработка технологии проведения экспериментальных исследований с помощью транспортного грузового корабля «Прогресс» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2021 года в области науки и техники для молодых учёных и о включении в состав авторского коллектива этой работы, младшего научного сотрудника отдела «Оптико-физических исследований» ИКИ РАН Сметанина Петра Станиславовича;
- О выдвижении работы «Создание орбитальной астрофизической обсерватории «Спектр-Р» («Радиоастрон») и выполнение программы научных исследований» на соискание премии Правительства Российской Федерации имени Ю.А.Гагарина в области космической деятельности 2021 года и о включении в состав авторского коллектива начальника лаборатории отдела «Физики космической плазмы» ИКИ РАН Новикова Бориса Сергеевича;
- Выдвижение кандидата на соискание золотой медали имени В.Л. Гинзбурга за 2021г. за цикл работ «Токовые слои и пересоединение магнитных полей в космической плазме»;
- Утверждение научного руководства и тем диссертационных исследований аспирантам, зачисленным на обучение в 2021 году.
- Утверждение кандидатур на награждения в честь 55-летия ИКИ РАН и 60-летия полёта Ю.Гагарина.
- Утверждение решения жюри конкурса научных работ 2020-2021гг. по итогам конкурса.
- Обсуждение важнейших (уникальных) результатов научных исследований 2021г.
- Утверждение дополнительных программ кандидатских экзаменов.
- О научных семинарах Учёного совета ИКИ РАН.

29 ноября 2021 г. подведены результаты конкурса научных работ за 2020-2021 гг.

Список победителей на сайте <https://iki.cosmos.ru>

КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ -2020/2021г.

Решение жюри

29 ноября 2021 г.

В соответствии с Положением о конкурсе научных работ, выполненных сотрудниками Института в 2020-2021 гг., и решением Учёного совета от 25 июня 2021 г протокол № 5 проведен конкурс. Условия конкурса, состав жюри, номинации представлены на web-сайте Института.

На конкурс было подано 50 работ (статьи, циклы статей, в том числе молодых авторов) Жюри определило 20 победителей конкурса.:

- в номинации «Лучшая научная работа Института» - 8 победителей;

- в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учеными» - 12 победителей

Все победители конкурса награждаются дипломами, а победители в номинации «лучшая научная работа или цикл работ молодого учёного» награждаются премией.

Победители в номинации «Лучшая научная работа Института»

Е.В. Филиппова, М.Н. Павлинский, С.Ю. Сазонов, Р.А. Буренин, Р.А. Кривонос, В.А. Арефьев, М.В. Бунтов, И.Ю. Лапшов, В.В. Левин, А.А. Лутовинов, А.Р. Ляпин, И.А. Мереминский, С.В. Мольков, А.Н. Семена, Н.П. Семена, А.Е. Штыковский, Р.А. Сюняев, А.Ю. Ткаченко, А.А. Вихлинин. Статья «Рентгеновский обзор всего неба телескопа АРТ-ХС им. М.Н. Павлинского обсерватории СРГ: каталог источников, зарегистрированных в первый год обзора».

Цыганков С.С., Лутовинов А.А., Муштуков А.А., Поутанен Ю., Дорошенко В., Сулейманов В.Ф., Мольков С.В. Цикл работ «Открытие циклотронного излучения от аккрецирующих сильно- замагниченных нейтронных звезд»

Трохимовский А.Ю., Федорова А.А., Кораблев О.И. Цикл статей «Открытие магнитодипольной полосы поглощения углекислого газа».

Кораблев О.И., Трохимовский А.Ю., Федорова А.А., Беляев Д.А., Лугинин М.С., Патракеев А.С., Шакун А.В. Цикл работ «Открытие хлороводорода и поиск метана в атмосфере Марса»

Г.А. Котова, В.В. Безруких Цикл статей Физическая аналитическая модель околопланетных ударных волн.

Зенченко Т.А., Бреус Т.К. Статья «The Possible Effect of Space Weather Factors on Various Physiological Systems of the Human Organism» Atmosphere 2021, 12(3), 346;

Лупян Е.А., Денисов П.В., Крашенинникова Ю.С., Плотников Д.Е., Толпин В.А., Трошко К.А. Уваров И.А. Цикл работ «Развитие методов оперативной оценки состояния сельскохозяйственных культур на основе данных спутниковых наблюдений»

Санин А.Б, Митрофанов И.Г., Литвак М.Л., Мокроусов М.И., Аникин А.А., Головин Д.В., Никифоров С.Ю. Цикл работ «Перспективный гамма-спектрометр, основанный на методе меченных заряженных частиц для изучения элементного состава Луны, Марса и других тел Солнечной системы»

Победители в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учёными»

Сербинов Д.В., Павлинский М.Н., Семена А.Н., Семена Н.П., Лутовинов А.А., Мольков С.В., Бунтов М.В., Арефьев В.А., Лапшов И.Ю. Статья «MVN experiment – All sky monitor for measuring cosmic X-ray background of the universe onboard the ISS»

И.И. Хабибуллин Статья «[Открытие телескопом eROSITA обсерватории СРГ](#) большого [кандидата в остатки вспышки сверхновой типа Ia в гало Млечного Пути](#)»

П. С. Медведев, Г. А. Хорунжев Цикл работ «Открытие самых ярких рентгеновских квазаров в ранней Вселенной с помощью наблюдений телескопа СРГ/еРОЗИТА

Федотова М. А. Цикл работ «Волновые процессы во вращающихся стратифицированных течениях астрофизической плазмы»

Зеневич С. Г. Газизов И. Ш. Цикл работ «Разработка метода гетеродинной спектроскопии ближнего ИК диапазона для анализа состава, структуры и динамики атмосфер земной группы

Евдокимова Д.Г. Цикл работ «Исследование двуокиси серы и озона на ночной стороне Венеры в диапазоне 85-105 км»

Иванова А.Е. Статья «Toward a 3D kinetic tomography of Taurus clouds»

Камалетдинов С. Р., Хатчинсон И., Васько И. Ю., Артемьев А.В., Лотекар Э., Форрест М. Статья «Spacecraft observations and theoretical understanding of slow electron holes»

А.Ю. Малыгин, Е. Е. Григоренко, Д. Р. Шкляр, Е. V. Panov, O. Le Contel , L. Avakov , B. Giles
Цикл работ: Узкополосные квазипараллельные свистовые волны в геомагнитном хвосте и их взаимодействие с резонансными электронами

Пашинов Е.В., Ермаков Д.М., Кузьмин А.В., Стерлядкин В.В., Чернушич А.П., Шарков Е.А.
Статья «Comparison of Vertically Integrated Fluxes of Atmospheric Water Vapor According to Satellite Radiothermography, Radiosondes, and Reanalysis»

Соколова Ю.В. Цикл статей: «Использование спутниковых данных ИК и видимого диапазонов для уточнения характеристик морского льда и снежного покрова».

Мозгунов Г.Ю., Минаев П.Ю. Позаненко А.С. Статья «Продленное излучение космических гамма-всплесков, зарегистрированных экспериментом SPI-ACS/INTEGRAL»

Дипломами за подготовку и воспитание научной молодёжи награждены:

СЕМЕНА Николай Петрович

ПЕТРОСЯН Аракел Саркисович

БЕЛЯЕВ Денис Анатольевич

СПИРИДОНОВ Максим Владимирович

ТАВРОВ Александр Викторович

ГРИГОРЕНКО Елена Евгеньевна

ТИХОНОВ Василий Владимирович

ПОЗАНЕНКО Алексей Степанович

В ИКИ РАН регулярно проводятся семинары

Семинар отдела 53 «Физики планет» <http://www.planetary-department-iki.ru/seminars/index.htm>

[Семинар отдела 64 "Прикладной и теоретической астрономии и радиоинтерферометрии"](#)

[Семинар по механике, управлению и информатике](#)