

VII. О РАБОТЕ УЧЁНОГО СОВЕТА

Проведено 7 заседаний Учёного совета.

На заседаниях Учёного совета рассматривались вопросы:

- Утверждение отчётов о проделанной за 2016 год работе по грантам Президента РФ поддержки молодых российских ученых и поддержки ведущих научных школ;
- Выдвижение кандидатов на соискание грантов Президента РФ для поддержки ведущих научных школ, молодых российских учёных - кандидатов наук («Конкурс МК-2017»);
- О поддержке выдвижения Учёным советом Казанского университета профессора кафедры радиофизики Института физики доктора физ.-мат. наук Белашова Василия Юрьевича для представления к почётному званию "Заслуженный деятель науки Республики Татарстан ";
- Выдвижение кандидатов на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых учёных за 2016 год;
- Выдвижение кандидатов на соискание медалей РАН с премиями для молодых учёных России 2016г.;
- Выдвижение кандидатами в члены Российской академии наук;
- Выдвижение кандидата на соискание золотой медали имени В.Л. Гинзбурга за 2016г.;
- Вопрос о целесообразности введения должности научного руководителя ИКИ РАН;
- О результатах общего собрания РАН;
- Выдвижение кандидатов на соискание грантов Президента РФ для поддержки молодых российских учёных - кандидатов наук («Конкурс МК-2017»);
- Выдвижение кандидатов на соискание премий правительства г. Москвы молодым учёным за 2016г.;
- Поддержка выдвижения АО "Корпорация "ВНИИЭМ" работы «Многофункциональный космический комплекс глобального оперативного гидрометеорологического мониторинга нового поколения «Метеор-3М» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2017 года в области науки и техники и о выдвижении в составе авторского коллектива этой работы кандидата физико-математических наук, ведущего научного сотрудника ИКИ РАН Форша Анатолия Анатольевича
- Поддержка выдвижения ООО "НПК «Электрооптика» работы «Астроинерциальная система высокоточной автономной навигации и ориентации межвидового применения» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2017 года в области науки и техники и о выдвижении в составе авторского коллектива этой работы кандидата технических наук, заведующего отделом «Оптико-физических исследований» ИКИ РАН Бессонова Романа Валерьевича.
- Выдвижение нового члена аттестационной комиссии ИКИ РАН;
- Утверждение кандидатур в справочник "Астрономы России"
- Принятие решения о проведении конкурса научных работ, о сроках и составе жюри конкурса 2016г.;
- Утверждение результатов аттестации научных работников;
- Об изменении структуры Института в части создания в структуре Научно-образовательного центра ИКИ РАН подразделения «Дом приезжающих учёных»;
- Об изменении структуры Опытного производства (отдела 41), а именно введения семи участков;
- Изменение в структуре института – создание лаборатории для выполнения гранта Правительства РФ и выделение помещения для работы;
- Утверждение решения жюри конкурса научных работ 2015-2016гг. по итогам конкурса;
- Обсуждение важнейших результатов научных исследований 2016г., рекомендованных учёным советом Института в доклад Президента РФ;
- Избрание на должности младших научных сотрудников, научных сотрудников, старших научных сотрудников, ведущих научных сотрудников, главных научных сотрудников;

- Утверждение дополнительных программ кандидатских экзаменов;
- Утверждение тем диссертационных работ аспирантам ИКИ РАН

9 декабря 2016г. состоялась конференция научных работников ИКИ РАН, в повестке дня которой было рассмотрение и одобрение проекта изменений в устав ИКИ РАН. Вопросы о внесении изменений в устав ИКИ РАН пунктов, касающихся порядка продления срока пребывания в должности заместителей директора ИКИ РАН до достижения ими возраста семидесяти лет, но не более срока окончания полномочий Директора; пунктов, связанных с учреждением в ИКИ РАН должности научного руководителя научной организации и (или) должность (должности) руководителя научного направления, а также расширения полномочий Учёного совета.

В марте 2016. проводилась аттестация научных работников. Рассмотрены аттестационные материалы 16 научных работников ИКИ РАН.

20 октября 2016 г. подведены результаты конкурса научных работ за 2015-2016 гг.

КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ -2015/2016г.

Решение жюри

20 октября 2016 г.

В соответствии с Положением о конкурсе научных работ, выполненных сотрудниками Института в 2015-2016гг. Условия конкурса, состав жюри, номинации представлены на web-сайте Института.

На конкурс было подано 117 работ (статьи, циклы статей, в том числе молодых авторов, статьи, направленные на популяризацию научных космических исследований, обзоры, монография, заявки на патент).

Жюри присудило такие премии:

- в номинации «Лучшая научная работа Института» - 85 премий, в том числе 17 первых премий;
- в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учеными» - 16 премий, в том числе 6 первых премий
- в номинации «Научно-популярные статьи» - 8 премий;
- в номинации «Учебные пособия, монографии» - 1 премия;
- в номинации «Обзоры» - 4 премии;
- в номинации «Патенты» - 2

Первые премии в номинации «Лучшая научная работа Института»

С. И. Попель, Л. М. Зеленый, А. П. Голубь, Ю. Н. Извекова, Г. Г. Дольников, А. В. Захаров
Цикл работ о пыли и пылевой плазме у поверхности Луны

Н.П.Семена, Д.В.Сербинов Статья «Математическая интерпретация теплового эксперимента, имитирующего условия космического пространства».

Е.Чуразов, А.Вихлинин, Р.Сюняев Цикл из 3-х работ: «Эффективное уравнение состояния возмущений в межгалактическом газе»

М.Р.Гильфанов Цикл из 3 статей «Сверхмягкие рентгеновские источники»

Лутовинов, Кривонос, Мольков Цикл работ «Обнаружение одной из самых далеких нейтронных звезд в нашей Галактике»

Хатунцев Игорь Валерьевич, Пацаева Марина Всеволодовна, Тюрин Александр Вячеславович, Федорова Анна Александровна, Статья «Influence of Venus topography on the zonal wind and UV albedo at cloud top level: the role of stationary gravity waves»

Гварамадзе В.В. Цикл работ «Обнаружение и исследование чрезвычайно редких массивных звезд. II. Обнаружение двух истинных LBV-звезд»

Измоленов В.В., Алексахов Д.Б. Статья «Three-dimensional kinetic-MHD model of the global heliosphere with the heliopause-surface fitting».

Малова Х.В., Григоренко Е.Е., Попов В.Ю., Петрукович А.А. Цикл работ «Исследование механизмов формирования тонких токовых слоев в космической плазме»

Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Бочарова Т.Ю., Назирова К.Р., Строчков А.Я. Цикл статей «Исследование влияния динамических и циркуляционных процессов на распространение антропогенных и биогенных загрязнений морской поверхности»

Прохоренко В.И. Статья «О выборе высокоапогейных орбит ИСЗ на основе качественных методов теории возмущений и ситуационного анализа. Часть 1. Ситуационные исследования, основанные на орбитальных торах»

А. Б. Санин, И. Г. Митрофанов, М. Л. Литвак, Ф. С. Федосов, Б. Н. Бахтин Цикл статей «Летучие вещества на Луне: распространенность воды на полярных и умеренных широтах и ее суточный цикл по данным эксперимента ЛЕНД/ЛРО»

М. Л. Литвак, И. Г. Митрофанов, А.А. Вострухин, Д.В. Головин, А.С. Козырев, А.В. Малахов, М.И. Мокроусов, А. Б. Санин Цикл работ: «Ядерная планетология будущего: наземные отработки и полевые испытания перспективных активных гамма и нейтронных спектрометров космического применения»

Цупко О.Ю., Бисноватый-Коган Г.С. Цикл «Движение фотонов и массивных частиц со спином в окрестности черных дыр».

Г.С. Бисноватый-Коган, С.Г. Моисеенко Статья «Изоэнтропические "ударные волны" при численном моделировании в астрофизических задачах».

Л.И. Матвеев, С.В. Селезнев, С.С. Сиваконь Цикл работ «Результаты исследований сверхтонкой структуры активных ядер галактик»

Костенко В.И., Матвеев Ю.И. Статья «Проблемы движения ультразвуковых пенетрационных устройств в дисперсных средах при бурении реголита Луны»

Премии в номинации «Лучшая научная работа Института»

Думин Ю.В. Статья «Корональные проборы»

Думин Ю.В. Статья «О наиболее типичной структуре трехмерного магнитного пересоединения

Алтайский М. В., Зольникова Н.Н. Цикл теоретических работ, посвященный разработке и моделированию элементной базы квантовых нейронных сетей для перспективных бортовых систем искусственного интеллекта.

Н.И. Ижовкина, С.Н. Артеха, Н.С. Ерохин, Л.А. Михайловская «Спиральные токовые структуры в аэрозольной атмосферной плазме»

А.В. Артемьев, А.И. Нейштадт, А.А. Васильев, Л.М. Зеленый. Статья «Нерезонансное ускорение заряженных частиц электростатическими волнами, распространяющимися поперек флуктуирующего магнитного поля».

Алтайский М.В. Цикл статей «Объединение реномализационной группы и непрерывного вейвлет-преобразования»

Гусев А.А. Цикл работ «Динамика природного гамма-излучения в дождевых осадках»

А.Б. Шварцбург Статья «Диэлектрический резонансный колебательный контур СВЧ – диапазона».

Красовский В.Л. Статья «Ergodic distribution of trapped charged particles in Coulomb field»

Кудашев Е.Б. Цикл работ: Исследование гидродинамической турбулентности

Пулинец С.А. Цикл работ, опубликованных в 2015-2016 гг. по результатам проекта [Multi-instrument Space-Borne Observations and Validation of the Physical Model of the Lithosphere-Atmosphere-Ionosphere-Magnetosphere Coupling](#)

Роман Кривонос, Сергей Сазонов Статья «Наблюдения ультраяркого рентгеновского источника NGC 5643 X-1»

Кривонос Р.А., А.А. Лутовинов, М.Г. Ревнивцев, Е.М. Чуразов, Р.А. Сюняев, С.А. Гребенев «Обзор Галактики в линиях Титана 44 по данным телескопа ИБИС обсерватории ИНТЕГРАЛ»

Кривонос Р.А. Цикл из 7 работ «Определение природы рентгеновских источников по данным обсерватории Чандра, XMM-Newton и NuSTAR»

Е. Чуразов Статья "Глубокие наблюдения гало горячего газа вокруг массивной спиральной галактики NGC1961"

И. И. Хабибуллин, П. С. Медведев, С. Ю. Сазонов Статья "Тепловое рентгеновское излучение барионного джета: самосогласованная многотемпературная спектральная модель."

Р.А. Буренин, М.Г. Ревнивцев, А. Ю. Ткаченко, В.С. Воробьев, А.Н. Семена, А.В. Мещеряков, С.Н. Додонов, М.В. Еселевич, М.Н. Павлинский Статья «Выборка катаклизмических переменных обнаруженных в рентгеновском обзоре площадью 400 кв. градусов²

Р.А. Буренин, А.Л. Амвросов, М.В. Еселевич, В. М. Григорьев, В.А. Арефьев, В.С. Воробьев, А.А. Лутовинов, М.Г. Ревнивцев, С.Ю. Сазонов, А.Ю. Ткаченко, Г.А. Хорунжев, А.Л. Яскович, М.Н. Павлинский Статья «Наблюдательные возможности нового спектрографа среднего и низкого разрешения на 1.6-м телескопе Саянской обсерватории»

М.Р. Гильфанов Цикл из 3 статей «Теоретическое моделирование популяций аккрецирующих белых карликов в галактиках».

М.Р. Гильфанов Статья «Зависимость диаграммы направленности излучения рентгеновского пульсара 4U 1626-67 от светимости»

С. Мольков, А. Лутовинов Статья «Циклическое изменение периода пульсаций в двойной системе LMC X-4»

19. Комаров С.В., Хабибуллин И.И. (основные авторы), Чуразов Е.М., Щекочихин А.А. Статья «Поляризация теплового тормозного излучения, вызванная анизотропией электронного давления»

Лутовинов А.А. Статья «Эффект пропеллера в двух ярчайших транзиентных рентгеновских пульсарах 4U0115+63 и V0332+53»

И. Мереминский, Кривонос Р.А., Лутовинов А.А., Сазонов С.Ю., Ревнивцев М.Г. и Р.А. Сюняев Статья «Глубокий обзор в жестких рентгеновских лучах прибором IBIS обсерватории ИНТЕГРАЛ внегалактических полей (M81, БМО и 3C 273/Волосы Вероники)».

Гребенев С.А. Статья "Спектроскопическое исследование оптического спутника быстрого рентгеновского транзиента IGR J17544-2619 по наблюдениям на 1.5-м телескопе РТТ-150"

И.А.Мереминский, Е.В.Филиппова, Р.А.Кривонос, С.А.Гребенев, Р.А. Буренин, Р.А. Сюняев Статья «Вспышка рентгеновской новой GRS 1739-278 в сентябре 2016 г.»

Гварамадзе В.В. Статья «Detecting stellar-wind bubbles through infrared arcs in H II regions»

Ксанфомалити Л.В. Цикл работ «Исследование тел Солнечной системы и поиск жизни во Вселенной».

Чернышов А.А., Петросян А.С. Статья «Дискретные фильтры для моделирования сжимаемой гидродинамической турбулентности методом крупных вихрей»

Краснобаев К.В., Тагирова Р.Р. «Эволюция и насыщение автоволн в областях фотодиссоциации»

Шашкова И.А., Фролов П.Н., Тавров А.В., Киселев А.В., Дзюбан И.А., Безымянникова Ю.О., Шкурский Б.Б. Цикл статей «Разработка методов звездной коронографии для изображения и исследования экзопланет».

Фёдорова А.А., Лугинин М.С., Кораблёв О.И. Статья «Variations of water vapor and cloud top altitude in the Venus' mesosphere from SPICAV/VEx observations»

Гусякова С., Фёдорова А., Кораблёв О., Трохимовский А. Статья «Long-term nadir observations of the O2 dayglow by SPICAM IR».

Алексашов Д.Б., Катушкина О.А., Измоденов В.В. Статья «Interstellar dust distribution outside the heliopause: deflection at the heliospheric interface».

Катушкина О.А., Измоденов В.В., Алексашов Д.Б. Статья «Remote diagnostic of the hydrogen wall through measurements of the backscattered solar Lyman alpha radiation by Voyager 1/UVS in 1993-2003».

Манагадзе Г.Г., Чумиков А.Е., Манагадзе Н.Г., Лучников К.А. Статья «Excess of L-alanine in amino acids synthesized in a plasma torch generated by a hypervelocity meteorite impact reproduced in the laboratory».

Зимовец И.В. Цикл работ «Исследование частотного расщепления радиовсплесков II типа и сопутствующих явлений в солнечной короне»

Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина, Н. С. Николаева, М. Ю. Ермолаев Статья «Зависит ли длительность фазы восстановления магнитной бури от скорости развития бури на ее главной фазе? 2. новый метод»

Рязанцева М.О., Будаев В.П., Зелёный Л.М., Застенкер Г.Н., Рахманова Л.С. Цикл "Турбулентные характеристики мелкокомасштабных флуктуаций плазмы солнечного ветра и магнитослоя "

Бородкова Н.Л., Застенкер Г.Н. Статья «Моделирование переходной области вблизи магнитопаузы с помощью газодинамического модуля трехмерной численной магнитосферно-магнитослойной модели».

Милованов А.В. Статья «Коллективная релаксация пучков заряженных частиц в холодной плазме»

Вайсберг О.Л., С.Д.Шувалов, А.Ю.Шестаков, Ю.М. Голубева Статья «Происхождение встречных ионов в молодой Аномалии Горячего Потока»

Струминский А.Б., Зимовец И.В. Статья «Исследование пространственно-временной динамики источников пульсаций жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек»

Застенкер Г.Н. Цикл работ: «Особенности спектров флуктуаций плотности, направленной и тепловой скоростей ионов солнечного ветра по данным прибора БМСВ».

Буринская Т.М. М. М. Шевелев Статья «Генерация аврорального километрового излучения в источнике конечных размеров в дипольном магнитном поле»

В.Л. Халипов, Г. А. Котова Статья «Вертикальные скорости дрейфа плазмы при наблюдении поляризационного джета по наземным доплеровским измерениям и данным дрейфометров на спутниках DMSP»

Д. И. Вавилов, Д. Р. Шкляр Статья «Волновые эффекты, связанные с высотным изменением ионного состава ионосферы»

Ожередов В.А., Бреус Т.К. Цикл работ «Обоснование и оценка условий применимости линейных и многомерных нелинейных методов поиска взаимосвязей в гелиобиофизике»

Е.Е. Григоренко Статья «Нагрев и ускорение заряженных частиц во время магнитных диполизаций»

Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М и Моисеенко И.Л. Цикл работ "Изучение неоднородной структуры ионосферы с использованием наноспутников"

Савин С.П., Будаев В.П., Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Попов В.Ю. Статья «О супердиффузионных скейлингах переноса в плазме».

Митягина М.И., Лаврова О.Ю., Бочарова Т.Ю. Цикл работ «Развитие методик спутникового контроля нефтяных загрязнений морской поверхности и примеры их практического применения»

Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Сабинин К.Д., Серебряный А.Н. Цикл статей «Исследование тонкой структуры гидродинамических процессов на основе спутниковой информации»

И.Н. Садовский, А.В. Кузьмин, М.Н. Поспелов, Д.С. Сазонов, Е.В. Пашинов Статья "Экспериментальные исследования коротковолновой части спектра ветровых волн. Предварительный анализ результатов дистанционных радиометрических измерений"

Стерлядкин В.В., Пашинов Е.В., Кузьмин А.В., Шарков Е.А. Статья «Дифференциальные радиотепловые методы восстановления профиля влажности атмосферы с борта космических аппаратов».

Г. П. Арумов, А. В. Бухарин, А. В. Тюрин Статья «Нефелометр обратного рассеяния, использующий прямоугольный фрагмент лазерного импульса»

Ковалёва Агнеса Соломоновна Цикл работ «Резонансный перенос и локализации энергии в одномерных цепях»

В.М. Лозников, Н.С. Ерохин, Н.Н. Зольникова, Л.А. Михайловская Статья «Серфотронный ускоритель в местном межзвездном облаке» Статья принята в печать и будет опубликована в журнале

И. Г. Митрофанов, М. Л. Литвак, А. Б. Санин, Д. И. Лисов, А. С. Козырев Цикл статей «Изучение содержания воды и хлора в грунте различных геологических районов кратера Гейл по данным эксперимента ДАН на борту марсохода НАСА Кьюриосити»

Литвак М.Л., Митрофанов И.Г., Санин А.Б., Нуждин И.О. Цикл работ «Вариации космических лучей в околоземном пространстве по данным различных российских экспериментов»

Маслов И.А. Статья «Comparison of the infrared magnitudes of the eclipsing variable star ϵ Aur during the two main luminance lows using observations from 1980 to 2015».

Угольников О.С., Маслов И.А., Козелов Б.В., Длугач Ж.М. Статья «Поляриметрия серебрястых облаков: Сумеречные измерения в широком диапазоне углов рассеяния»

Моисеенко С.Г. Статья «Model of turbulent destruction of molecular clouds»

Бисноватый-Коган Г.С., Ляхова Я.С. Статья «Properties of magneto-dipole X-ray lines in different radiation models»

Позаненко А.С., Е. Мазаева, А. Вольнова Статья «Repetitive patterns in rapid optical variations in the nearby black-hole binary V404 Cygni»

П. Ю. Минаев, А. С. Позаненко Статья «Предвсплески коротких гамма-всплесков в эксперименте SPI-ACS/INTEGRAL»

Золотарёв В.В., Г.В. Овечкин, Ю.Б. Зубарев «Итоги 25-летнего развития оптимизационной теории кодирования»

Е.В. Розенфельд, А.В. Королев, **А.В. Захаров** Статья «Лунная нанопыль: является ли она границей между порошком и газом?»

Первые премии в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учёными»

Ю. Н. Извекова, С. И. Попель Цикл работ о пыли и пылевой плазме в атмосферах Земли и Марса

Хорунжев Г.А., Сазонов С.Ю., Буренин Р.А. Цикл работ «Поиск далеких квазаров на $z>3$. Далекий рентгеновский квазар на $z=5.08$ »

Климачков Д.А. Цикл работ "Нелинейная теория магнитогидродинамических течений в тонких слоях космической и астрофизической плазмы в приближении мелкой воды"

Лугинин Михаил Статья «Aerosol properties in the upper haze of Venus from SPICAV IR data»

Рахманова Л.С. Цикл «Изменение мелкомасштабных структур плазмы и магнитного поля солнечного ветра при пересечении околоземной ударной волны и в магнитослое»

Кислов Р.А., Хабарова О.В., Малова Х.В. Статья «A new stationary analytical model of the heliospheric current sheet and the plasma sheet»

Премии в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учёными»

В. Л. Красовский, А. А. Киселёв, М. С. Долгонос Статья «Моделирование возмущения бесстолкновительной плазмы поглощающим сферическим телом»

И.И. Хабибуллин, С. Ю. Сазонов Статья «Является ли SS 433 ультраярким рентгеновским источником? Ограничения, полученные при помощи рентгеновского эха».

Медведев П.С. С. Ю. Сазонов, М. Р. Гильфанов Статья "Диффузия гелия в период формирования первых галактик"

Семена А.Н. Статья «Определение свойств аккреционного течения в системе HL CMa по анализу переменности ее светимости».

Комаров С.В., Чуразов Е.М., Кунц М., Щекочихин А.А. Статья «Теплопроводность плазмы, подверженной зеркальной неустойчивости»

Асеев С.А., Герасимов М.В., Зайцев М.А., Сапгир А.Г. Статья «Анализ летучих веществ на Луне: исследование времени удержания газов на адсорбенте CARBOSIEVE SIII в зависимости от температуры»

Голиков Е.А. Статья «Two-jet astrosphere model: effect of azimuthal magnetic field»

Шарыкин И.Н. Статья «Моделирование микроволнового радиоизлучения нетепловых электронов в скрученных магнитных петлях»

Ильясов А.А. Статья "Влияние сдвига продольной скорости ионов и неоднородного перпендикулярного электрического поля на возбуждение наклонных ионно-акустических волн"

Сазонов Д.С. Статья «Экспериментальные исследования зависимости интенсивности радиотеплового излучения взволнованной морской поверхности от скорости приводного ветра».

Премии в номинации «Научно-популярные статьи»

А.Б. Шварцбург Статья «Дело Оппенгеймера: “суд чести” или “процесс ведьм?»

А.Б. Шварцбург Статья «Токи смещения в непроводящих диэлектриках: “гадкий утёнок” становится лебедем» “

Ксанфомалити Л.В. Статья «О дикарях с факелами и о проблеме SETI»

Измоленов В.В., Статья «Граница гелиосферы?»

Засова Л.В. Статья «Удивительный и непознанный мир Венеры»

Ю.И.Ермолаев Статья «Магнитные бури: мифы и факты»

Струминский А.Б. Статья «Разноцветные солнечные вспышки»

Эйсмонт Н.А. Статья «Планета-гигант на окраине солнечной системы».

Премии в номинации «Обзоры»

Т.К. Бреус, В.Н. Бинги, А.А. Петрукович Обзор «[Магнитный фактор солнечно-земных связей и его влияние на человека: физические проблемы и перспективы](#)»

Будаев В.П., Зелёный Л.М., Савин С.П. Обзор «Intermittency and generalized self-similarity in turbulent boundary layers of laboratory and magnetospheric plasmas»

Тихонов В.В., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Репина И.А., Комарова Н.Ю. Обзор «Спутниковая микроволновая радиометрия морского льда полярных регионов».

Вольнова А.А. и Позаненко А.С. Обзор «Проблемы доступа к данным в исследованиях с интенсивным использованием данных в России»

Премии в номинации «Монографии»

Золотарёв В.В., Зубарев Ю.Б., Овечкин Г.В. Монография «Optimization Coding Theory and Multithreshold Algorithms»

Премии в номинации «Патенты»

Котцов В.А. Патент «Способ получения изображений с увеличенным динамическим диапазоном».

Балтер Б.М., Егоров В.В., Котцов В.А. Патент «Способ преобразования изображения»

В Институте регулярно проводятся Семинары:

[Семинар «Патентование - основа инновационной деятельности Института»](#) |

[Институтский семинар](#) |

[Семинар отдела 52 "Астрофизики высоких энергий"](#) |

[Семинар отдела 53 "Физики планет"](#)

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

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

[Семинар "Спутниковые методы и системы исследования Земли"](#)