

ПОВЕСТКА ДНЯ
заседания Учёного совета ИКИ РАН
в удалённом интерактивном режиме
19 октября 2022г.

1. О создании в отделе № 55 «Исследования Земли из космоса» новой молодёжной лаборатории «Дистанционный мониторинг распределения концентраций и потоков малых газовых составляющих в атмосфере Земли» (предполагаемый номер лаборатории 556). Данная тема включена в гос. задание 2022-2024г. в рамках дополнительного финансирования и зарегистрирована в Rosgrid.

2. Разное

АСПИРАНТУРА:

1. Утверждение научного руководства и тем диссертационных исследований аспирантам, зачисленным на обучение в 2022 году.

1.1. Мозгунов Георгий Юрьевич, аспирант очной формы первого года обучения по специальности 01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия. Научный руководитель к.ф.-м.н. Позаненко Алексей Степанович.

Тема диссертации: «Поиск и исследование различных транзиентов по данным эксперимента SPI-ACS/INTERGAL».

1.2. Малышева Анастасия Сергеевна, аспирант очной формы первого года обучения по специальности 01.03.03 Физика Солнца. Научный руководитель к.ф.-м.н. Зимовец Иван Викторович.

Тема диссертации: «Квазипериодические процессы во вспышечно-активных областях Солнца».

1.3. Воробьев Олег Павлович, аспирант очной формы первого года обучения по специальности 01.04.02 Теоретическая физика. Научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Петросян Аракел Саркисович.

Тема диссертации: «Численное моделирование турбулентности в устойчиво стратифицированных течениях».

1.4. Юденкова Мария Алексеевна, аспирант очной формы первого года обучения по специальности 01.04.02 Теоретическая физика. Научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Петросян Аракел Саркисович.

Тема диссертации: «Волновые процессы в гидродинамических течениях с крупномасштабной сжимаемостью».

1.5. Антошкин Антон Александрович, аспирант очной формы первого года обучения по специальности 25.00.34 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия. Научный руководитель к.геогр.н. Трошко Ксения Анатольевна.

Тема диссертации: «Разработка методики использования спутниковых и геоинформационных технологий для повышения эффективности управления неиспользуемыми сельскохозяйственными землями».

1.6. Матвеев Алексей Михайлович, аспирант очной формы первого года обучения по специальности 25.00.34 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия. Научный руководитель д.т.н., профессор Барталев Сергей Александрович, к.ф.-м.н. Жижин Михаил Николаевич.

Тема диссертации: «Алгоритмы и базы данных для мультиспектрального зондирования ночной поверхности Земли».

2. Утверждение распределения контрольных цифр приема на обучение в аспирантуре на 2023/2024 учебный год по специальностям и направлениям подготовки:

Наименование и код укрупненной группы направлений подготовки	Наименование направления, специальности	Контрольные цифры приема по укрупненным группам направлений подготовки и специальностям
1.3 Физические науки	1.3.1 Физика космоса, астрономия 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики 1.3.3 Теоретическая физика	<u>Всего 10</u> 7 2 1
1.6 Науки о земле и окружающей среде	25.00.34 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия	<u>Всего 4</u> 4

3. Утверждение новой темы диссертационного исследования сотруднику ИКИ РАН Зазнобину Игорю Альбертовичу по специальности 01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия. Научный руководитель к.ф.-м.н., Буренин Р. А.

Ранее утвержденная тема: «Оптическое отождествление массивных скоплений галактик».

Новая тема: «Оптическое отождествление скоплений галактик в обзорах всего неба космических обсерваторий им. Планка и СРГ. Отождествление рентгеновских источников в обзоре СРГ/АРТ-ХС».

Обоснование изменения темы диссертации: изначально тематика диссертационного исследования связана с оптическим отождествлением скоплений галактик, которые будут обнаружены в обзоре космической рентгеновской обсерватории Спектр-РГ (СРГ). Для оптического отождествления использовались данные космических обсерваторий им. Планка и СРГ, что важно отметить в теме диссертации. Кроме отождествления скоплений галактик, в обзоре СРГ существует множество источников рентгеновского излучения, требующих оптического отождествления и детального изучения. В качестве отдельной главы диссертационного исследования предполагалось изучить кандидаты в катаклизмические переменные, обнаруженные в обзоре телескопа ART-XC им. М. Н. Павлинского, провести наблюдения на наземных оптических телескопах и опубликовать статью в реферируемых изданиях. Поэтому необходимо уточнить и дополнить тему диссертационного исследования.