

ПОВЕСТКА ДНЯ  
заседания Учёного совета ИКИ РАН  
в очном и удалённом интерактивном режиме.  
15 декабря 2023г.

1. Подготовка отчётных материалов, сроки.
  - Ежегодный отчёт ИКИ РАН - до 20 декабря
  - Наиболее значимые результаты исследований 2023г. (не более 2-3 результатов от института, в порядке приоритета; не более 1 результата от темы НИР). *Поступило 8*

В Отделение физических наук

1. Измерения рентгеновского излучения газа скоплений галактик на рекордно больших расстояниях от центра скопления
2. Объяснение Хаббловского несоответствия при наличии взаимосвязи темной энергии и материи в современной Вселенной.
3. Новая структурная особенность в строении магнитосферы в виде кольца плато плазменного давления
4. Первое измерение отношения изотопов углерода в угарном газе на Марсе по данным российского прибора ACS на борту ExoMars TGO
5. Оценки массовых долей воды и хлора в грунте Марса на основе каталогизированных данных нейтронного зондирования в российском космическом эксперименте ДАН на борту марсохода НАСА «Кьюриосити
6. Особенности SS-AS циркуляции в верхней мезосфере Венеры определяются термическим приливом
7. Разработана физическая модель генерации атмосферных и ионосферных аномалий над областями подготовки катастрофических землетрясений и методов их автоматического поиска с использованием космических технологий
8. Методы и средства автономной оптической навигации для космических аппаратов на околоземной и лунной орбитах, а также для посадки на Луну
9. Вариации условий природной среды во время геомагнитной бури, приведшие к потере серии спутников Starlink

В Отделение биологических наук

Оценка гибели северных лесов от пожаров в XXI веке на основе анализа спутниковых данных об интенсивности горения.

2. Краткий отчёт по гранту Президента РФ (Царёва О.О.)
3. Разное

Программы вступительных испытаний по научным специальностям:

- 1.3.1 Физика космоса, астрономия
- 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики
- 1.3.3 Теоретическая физика

1.6.19 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации

2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования