

Краткий отчет о деятельности Ученого совета ИСЗФ СО РАН в 2017 году

Состав ученого совета Института был утвержден на Конференции научных работников Института 19.11.2015 г. В составе совета 31 человек. Председателем ученого совета является директор Института, чл.-к. РАН Потехин А.П.

В 2017 г. было проведено 12 заседаний ученого совета, где заслушивались научные сообщения, рассматривались отчеты и планы научно-исследовательских работ, проведения и участия в научных мероприятиях, утверждались темы диссертационных работ, научные руководители, отчеты по работе аспирантуры и др.

Научные доклады и сообщения, представленные на Ученом совете:

1. Научный доклад «Интерферометр Фабри-Перо КЕО Scientific Arinae, его возможности для регистрации параметров верхней атмосферы и некоторые результаты наблюдений», докладчик - к.ф.-м.н. Р.В. Васильев.

2. Научный доклад «Ударные волны, возбуждаемые корональными выбросами массы», докладчик - д.ф.-м.н. В.Г. Еселевич.

8 и 9 ноября проходила Научная сессия по итогам научно-исследовательской работы по проектам Государственного задания 2017 года. Были заслушаны основные научные результаты по 13-ти базовым проектам и 7-ми проектам программ Президиума РАН. Были выдвинуты важнейшие результаты за 2017 год:

1. Развитие моделей солнечного и звездного динамо (д.ф.-м.н. Кичатинов Л.Л., Непомнящих А.А.).

2. Идентификация особенностей ионосферных возмущений над азиатским регионом во время мощнейшей геомагнитной бури 24-го цикла солнечной активности (д.ф.-м.н. Куркин В.И., к.ф.-м.н. Полех Н.М., к.ф.-м.н. Золотухина Н.А., к.ф.-м.н. Ратовский К.Г. и др.).

3. Стохастическое ускорение частиц в солнечной вспышке (д.ф.-м.н. Кузнецов А.А. и др.)

4. Взаимодействия внутренних гравитационных волн с нейтральным ветром на основе статистик перемещающихся ионосферных возмущений, полученных на независимых инструментах (д.ф.-м.н. Медведев А.В., к.ф.-м.н. Ратовский К.Г., ак. Жеребцов Г.А. к.ф.-м.н. Толстиков М.В., к.ф.-м.н. Ойнац А.В., Алстаткин С.С.).

5. Многопетельная структура вспышечных конфигураций (д.ф.-м.н. Гречнев В.В., д.ф.-м.н. Уралов А.М., к.ф.-м.н. Киселев В.И., к.ф.-м.н. Кочанов А.А.).

6. Новый механизм генерации азимутально-мелкомасштабных УНЧ-волн (к.ф.-м.н. Климушкин Д.Ю., к.ф.-м.н. Магер П.Н.).

7. Течения плазмы при появлении малых активных областей в фотосфере Солнца (Хлыстова А.И. и др.).

8. Аномальная поляризация микроволнового вспышечного источника (д.ф.-м.н. Алтынцев А.Т., к.ф.-м.н. Мешалкина Н.С., к.ф.-м.н. Мышьяков И.И. и др.).

9. Роль солнечной активности в наблюдаемых изменениях климата в XX века (ак. Жеребцов Г.А., д.ф.-м.н. Коваленко В.А., Кириченко К.Е.).

10. On-line представление данных наблюдений территориально распределенного центра коллективного пользования научным оборудованием «Ангара» ИСЗФ СО РАН (д.ф.-м.н. Алтынцев А.Т., к.ф.-м.н. Лесовой С.В., к.ф.-м.н. Бернгардт О.И.).