

III АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА «ТРАЕКТОРИЯ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Дата: 18.08.2017 15:00 – 15:10 Открытие конференции. Приветствие.

Сессия 1. Время: 15:00 – 17:00. Модератор: О. В. Верховданов

№	Время доклада	Докладчик	Научный руководитель	Тема доклада
1	15:10 – 15:20	Сысоев Данил	Бирюков Антон, научный сотрудник лаборатории космических проектов ГАИШ МГУ, кандидат физико-математических наук	Что может увидеть человек внутри Солнца?
2	15:20 – 15:30	Басалаева Маргарита	Марьева Ольга, кандидат физико-математических наук САО РАН	Открытие сверхмассивной черной дыры в центре Галактики
3	15:30 – 15:40	Шорин Дмитрий	Верходанов Олег, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Специальной астрофизической обсерватории РАН	Открытие реликтового излучения
4	15:40 – 15:50	Аникина Елена	Богданова Мария, Кандидат физико-математических наук, учитель астрономии в лицее «Вторая школа» и научный сотрудник ООО «Кинтех Лаб»	Поиск и анализ фотографий солнечных затмений, сделанных с Земли за последние 11 лет
5	15:50 – 16:00	Ороновская Александра	Бирюков Антон, научный сотрудник лаборатории космических проектов ГАИШ МГУ, кандидат физико-математических наук	Фрактальная Вселенная: от хаоса к порядку
6	16:00 – 16:10	Шведенко Кирилл	Топчиева Анастасия, младший научный сотрудник и аспирант второго года обучения в Институте астрономии РАН	Открытие расширения Вселенной
7	16:10 – 16:20	Зюзько Иван	Казанцев Андрей, Сотрудник Пушинской Радиоастрономической Обсерватории АКЦ	Исследование моментов прихода гигантских импульсов пульсаров
8	16:20 – 16:30	Волков Александр	Крушинский Вадим, инженер-исследователь Коуровской астрономической обсерватории УрФУ	Принципы образования спектров незвездных объектов
9	16:30 – 16:40	Переверзев Глеб	Граужанина Анастасия, Аспирант САО РАН, стажер-исследователь по направлению «Экзопланеты»	Обнаружение темной материи
10	16:40 – 16:50	Тухта Владислав	Крушинский Вадим, инженер-исследователь Коуровской астрономической обсерватории УрФУ	Вычисление массы шарового скопления М 22 с помощью теоремы вириала
11	16:50 – 17:00	Аверьянов Андрей	Марьева Ольга, кандидат физико-математических наук САО РАН	Открытие сверхмассивной черной дыры в центре Млечного пути

Сессия 2. Время: 17:30 – 19:00. Модератор: О.В. Верховданов

№	Время доклада	Докладчик	Научный руководитель	Тема доклада
1	17:30 – 17:40	Кабанов Иван	Казанцев Андрей, Сотрудник Пушинской Радиоастрономической Обсерватории АКЦ	Открытие квазаров
2	17:40 – 17:50	Булыгин Игорь	Граужанина Анастасия, Аспирант САО РАН, стажер-исследователь по направлению «Экзопланеты»	Темная материя

3	17:50 – 18:00	Сударик Иван	Крушинский Вадим, инженер-исследователь Коуровской астрономической обсерватории УрФУ	Образование звездных спектров
4	18:00 – 18:10	Афониная Марина	Молярова Тамара, Студент Московского физико-технического института, сотрудник института ИНАСАН РАН	Открытие ускорения расширения Вселенной
5	18:10 – 18:20	Трескова Ангелина	Крушинский Вадим, инженер-исследователь Коуровской астрономической обсерватории УрФУ	Взвешивание Юпитера
6	18:20 – 18:30	Коломытцева Ольга	Бирюков Антон, научный сотрудник лаборатории космических проектов ГАИШ МГУ, кандидат физико-математических наук	Что увидит человек, если окажется в центре Солнца?
7	18:30 – 18:40	Пономарев Дмитрий	Казанцев Андрей, Сотрудник Пушинской Радиоастрономической Обсерватории АКЦ	История открытия пульсаров
8	18:40 – 18:50	Калинкин Анатолий	Молярова Тамара, Студент Московского физико-технического института, сотрудник института ИНАСАН РАН	Разгадка тайны солнечных нейтрино
9	18:50 – 19:00	Глыбовская Юлия	Верходанов Олег, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Специальной астрофизической обсерватории РАН	Исследование неоднородностей реликтового излучения

Дата: 19.08.2017 15:00 – 15:05 Открытие сессии. Приветствие.

Сессия 3. Время: 15:00 – 17:00. Модератор: Л.Н. Макарова

№	Время доклада	Докладчик	Научный руководитель	Тема доклада
1	15:05 – 15:20	Валеева Лейсан Бурмистрова Анна Шилова Анастасия	Бирюков Антон, научный сотрудник лаборатории космических проектов ГАИШ МГУ, кандидат физико-математических наук	Оценка радиальной скорости пульсаров
2	15:20 – 15:30	Кирий Семен	Казанцев Андрей, Сотрудник Пушинской Радиоастрономической Обсерватории АКЦ	Открытие рентгеновских барстеров
3	15:30 – 15:40	Клопова-Сапоровская Ирина	Богданова Мария, Кандидат физико-математических наук, учитель астрономии в лицее «Вторая школа» и научный сотрудник ООО «Кинтех Лаб»	Матричная оптика
4	15:40 – 15:50	Токарева Екатерина	Крушинский Вадим, инженер-исследователь Коуровской астрономической обсерватории УрФУ	Основы спектральной классификации звезд
5	15:50 – 16:00	Горбачев Егор	Топчиева Анастасия, младший научный сотрудник и аспирант второго года обучения в Институте астрономии РАН	Обнаружение расширения Вселенной
6	16:00 – 16:10	Хадарцев Арсений	Бирюков Антон, научный сотрудник лаборатории космических проектов ГАИШ МГУ, кандидат физико-математических наук	Частота вращения пульсаров и их 1-ые и 2-ые производные
7	16:10 – 16:20	Бормотов Евгений	Топчиева Анастасия, младший научный сотрудник и аспирант второго года обучения в Институте астрономии РАН	Обнаружение ускорения расширения Вселенной

8	16:20 – 16:30	Танаев Владислав	Граужанина Анастасия, Аспирант САО РАН, стажер-исследователь по направлению «Экзопланеты»	Обнаружение темной материи
9	16:30 – 16:40	Ключанцев Данил		Открытие черной дыры в центре Галактики
10	16:40 – 16:50	Александров Кирилл	Молярова Тамара, Студент Московского физико-технического института, сотрудник института ИНАСАН РАН	Решение загадки солнечных нейтрино
11	16:50 – 17:00	Штурмина Марина	Молярова Тамара, Студент Московского физико-технического института, сотрудник института ИНАСАН РАН	Открытие расширения Вселенной