

**Программа ВАК-2017**

<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>зал "Хрустальный"</b>	<b>зал "Альфа"</b>	<b>зал "Бета"</b>	<b>зал "Гамма"</b>
<b>ВС, 17-е сентября</b>	15:00 - 19:00	Регистрация участников в холле отеля «Ялта-Интурист»			
	19:00	Приветственный фуршет			
<b>ПН, 18-е сентября</b>	8:00 - 18:00	Регистрация участников в холле отеля «Ялта-Интурист»			
	9:00 - 10:30	Открытие и пленарные доклады			
	10:30 - 11:00	<i>Кофе-брейк</i>			
	11:00 - 12:30	Пленарные доклады			
	12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>			
	14:00 - 16:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Солнечная и экзопланетные системы"
	16:00 - 16:30	<i>Кофе-брейк</i>			
	16:30 - 18:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Солнечная и экзопланетные системы"
<b>ВТ, 19-е сентября</b>	9:00 - 10:30	Пленарные доклады			
	10:30 - 11:00	<i>Кофе-брейк</i>			
	11:00 - 12:30	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Солнечная и экзопланетные системы"
	12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>			
	14:00 - 16:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Солнечная и экзопланетные системы"
	16:00 - 16:30	<i>Кофе-брейк</i>			
	16:30 - 18:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Астрономическое образование и популяризация астрономии"	
<b>СР, 20-е</b>	9:00 -	Пленарные доклады			

<b>сентября</b>	10:30				
	10:30 - 11:00	<i>Кофе-брейк</i>			
	11:00 - 12:30	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Астрометрия и небесная механика"
	12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>			
	14:00 - 16:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Методы и инструменты"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Астрометрия и небесная механика"
	16:00 - 16:30	<i>Кофе-брейк</i>			
	16:30 - 18:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"	Секция "Методы и инструменты"	Секция "Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология"	Секция "Астрометрия и небесная механика"
<b>ЧТ, 21-е сентября</b>	9:00 - 10:30	Пленарные доклады			
	10:30 - 11:00	<i>Кофе-брейк</i>			
	11:00 - 12:30	Секция "Звезды и межзвездная среда"		Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Методы и инструменты"
	12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>			
	14:00 - 16:00	Секция "Звезды и межзвездная среда"		Секция "Солнце и гелиосфера"	Секция "Методы и инструменты"
<b>ПТ, 22-е сентября</b>	9:00 - 11:15	Пленарные доклады			
	11:15 - 11:40	<i>Кофе-брейк</i>			
	11:40 - 13:10	Пленарные доклады			
	13:10	Закрытие			

<b>Пленарные доклады</b>	
<b>Понедельник, 18 сентября зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: <i>Маров Михаил Яковлевич</i></b>	
09:00-09:15	Открытие конференции. Приветствия.
09:15-10:00	<b>Балега Юрий Юрьевич, Шустов Борис Михайлович</b> Место и перспективы отечественной наземной и внеатмосферной астрономии в мировом научном прогрессе
10:00-10:45	<b>Ростопчина-Шаховская Алла Николаевна</b> Астрономия в Крыму: история и современное состояние
10:45-11:15	<i>Кофе-брейк</i>
11:15-12:00	<b>Бисикало Дмитрий Валерьевич</b> Атмосферы экзопланет
12:00-12:45	<b>Черепашук Анатолий Михайлович</b> Первые результаты, полученные на 2.5-м телескопе МГУ
<b>Вторник, 19 сентября зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: <i>Ростопчина-Шаховская Алла Николаевна</i></b>	
09:00-09:45	<b>Афанасьев Виктор Леонидович</b> Активные ядра галактик в поляризованном свете
09:45-10:30	<b>Маров Михаил Яковлевич</b> Некоторые проблемы планетной космогонии
<b>Среда, 20 сентября зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: <i>Сазонов Сергей Юрьевич</i></b>	
09:00-09:45	<b>Степанов Александр Владимирович, Зайцев Валерий Васильевич</b> Новые вызовы в физике солнечных вспышек
09:45-10:30	<b>Ковалев Юрий Юрьевич</b> Наземно-космический интерферометр «Радиоастрон»: результаты и перспективы
<b>Четверг, 21 сентября зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: <i>Степанов Александр Владимирович</i></b>	
09:00-09:45	<b>Постнов Константин Александрович</b> Новые горизонты гравитационно-волновой астрономии
09:45-10:30	<b>Сазонов Сергей Юрьевич</b> Рентгеновские обзоры всего неба сегодня и завтра. Обсерватория Спектр-Рентген-Гамма

**Пятница, 22 сентября  
зал «Хрустальный»**

**Председатель: Черпащук Анатолий Михайлович**

09:00-09:45	<b>Петков Валерий Борисович</b> Нейтринное излучение от взрывов Сверхновых с коллапсом ядра. SN 1987A и поиск нейтринного сигнала от Сверхновых в Галактике
09:45-10:30	<b>Вибе Дмитрий Зигфридович</b> Органическая пыль в областях звездообразования
10:30-11:15	<b>Любимков Леонид Сергеевич</b> Легкие химические элементы в звездах: загадки и нерешенные проблемы
11:15-11:40	<i>Кофе-брейк</i>
11:40-12:25	<b>Пилипенко Сергей Владимирович, Вдовин Вячеслав Федорович от имени коллектива: Н.С.Кардашев, М.Г.Ларионов, А.В.Смирнов, Ю.А.Артеменко, Г.И.Шанин и др.</b> Перспективы терагерцовой астрономии в России: космический проект "Миллиметрон" и крупный наземный телескоп миллиметрового диапазона в Суффе.
12:25-13:10	<b>Киселев Николай Николаевич</b> Поляриметрия малых тел Солнечной Системы
13:10	<i>Заккрытие Конференции</i>

<b>Секция 1. Методы и инструменты</b>	
<b>Среда, 20 сентября</b>	
<b>зал «Альфа»</b>	
<b>Председатель: Афанасьев Виктор Леонидович</b>	
14:00-14:30	<b>Павлинский Михаил Николаевич</b> Астрофизический проект СПЕКТР-РЕНТГЕН
14:30-14:50	<b>Власюк Валерий Валентинович</b> Оптические телескопы САО РАН в эпоху Multi-Messenger Astronomy
14:50-15:10	<b>Лукин Владимир Петрович</b> Исследования астроклимата в Специальной астрофизической обсерватории
15:10-15:30	<b>Смирнов Андрей Владимирович</b> Космическая обсерватория "МИЛЛИМЕТРОН": текущий статус работ
15:30-16:00	<b>Валявин Геннадий Геннадьевич</b> Эшелный спектрограф высокого спектрального разрешения с оптоволоконным входом для БГА.
16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Председатель: Павлинский Михаил Николаевич</b>	
16:30-16:50	<b>Демидов Михаил Леонидович</b> СОЛСИТ-СОЛнечный СИноптический Телескоп для исследования магнетизма Солнца и космической погоды
16:50-17:10	<b>Лукин Владимир Петрович</b> Разработка системы адаптивной оптики для солнечного телескопа
17:10-17:30	<b>Котов Сергей Сергеевич</b> 1-м телескоп Шмидта Бюраканской астрофизической обсерватории: первые результаты
17:30-18:00	<b>Митиани Гурам Шотаевич</b> Прецизионное построение поверхности больших мозаичных фотоприемников
<b>Четверг, 21 сентября</b>	
<b>зал «Гамма»</b>	
<b>Председатель: Рахимов Исмаил Ахмедович</b>	
11:00-11:30	<b>Ковалев Юрий Андреевич</b> Проект РАДИОАСТРОН. Шумы системы и калибровка космического радиотелескопа в полете в 2011-2017 годах
11:30-12:00	<b>Дзапарова Ирина Майрамовна</b> Создание системы реального времени для проведения оперативного поиска и последующего изучения астрофизических объектов в оптическом и высокоэнергичном гамма диапазонах
12:00-12:30	<b>Андрианов Андрей Сергеевич</b> Обработка данных в проекте "РАДИОАСТРОН": коррелятор АКЦ и программный пакет ASTRO SPACE LOCATOR.
12:30-14:00	<b>Перерыв на обед</b>
<b>Председатель: Ковалев Юрий Андреевич</b>	
14:00-14:20	<b>Рахимов Исмаил Ахмедович</b> Спектры стандартных источников на эпоху 2017.4
14:20-14:40	<b>Вольвач Александр Евгеньевич</b> Крымская станция в сети РСДБ
14:40-15:10	<b>Ардиланов Валерий Иванович</b> ПЗС-контроллер нового поколения для 6-метрового телескопа

15:10-15:30	<b>Цыбулев Петр Григорьевич</b> Новый неохлаждаемый радиометрический модуль диапазона 4.7 ГГц для наблюдений в континууме
15:30-15:50	<b>Кукушкин Дмитрий Евгеньевич</b> Исследование инструментальной поляризации, вносимой главным зеркалом БТА
15:50-16:00	<b>Представление стендовых докладов. Общая дискуссия</b>

### Стендовые доклады

1. **Бакланов А.В.** – Программа «*Multi-Column Viewer (MCV)*»
2. **Бубнов Г.М.** - Исследования астроклимата миллиметрового диапазона в Республике Крым
3. **Винокуров А.С., Фабрика С.Н., Валеев А.Ф.** - Роботизированные телескопы САО РАН
4. **Волков И.В, Хатырев Н.П.** - Об особенностях применения оптических усилителей в радиофотонных трактах
5. **Вольвач А.Е., Курбасова Г.С., Дмитроца А.И., Неяченко Д.И.** - Геодинамический мониторинг полуострова Крым с использованием GNSS-, VLBI-, SLR-технологий
6. **Вольвач А.Е., Дмитроца А.И., Неяченко Д.И., Ткачев Л.Г., on behalf the Lomonosov-UNECR/TLE collaboration** - Космический детектор ТУС. Возможность исследования Вселенной методами адрон-ядерной астрономии
7. **Горбунов М.А., Рублевский А.Н., Шляпников А.А.** - Извлечение и классификация спектров из цифрового архива фотопластинок.
8. **Горбунов А.А., Исаев Е.А., Самодуров В.А.** - Разработка web-сервиса автоматической классификации импульсных явлений с применением алгоритмов машинного обучения
9. **Дмитроца А.И., Артёмов И.В., Неяченко Д.И.** - Создание и использование третьей гармоники лазерного генератора на 355 нм для участия в эксперименте TUS.
10. **Дубаренко В.В., Городецкий А.Е., Кучмин А.Ю., Артеменко Ю.Н.** - Проблемы наведения радиотелескопов на источники радиоизлучений миллиметрового диапазона.
11. **Логачёв К.В., Шляпников А.А.** - Индекс каталог публикаций «Известий Крымской астрофизической обсерватории.
12. **Пашенко И.Н., Соколовский К.В., Гаврас П.** - Использование методов машинного обучения для поиска переменных звезд
13. **Перепелицын А.Е., Моисеев А.В.** - Редуктор светосилы с перестраиваемым фильтром для малых и средних телескопов
14. **Рыбак А.Л.** Географические и климатические особенности Центральнокамчатской низменности. история и перспектива наблюдательной астрономии на полуострове Камчатка
15. **Сазоненко Д.А., Кукушкин Д.Е., Бахолдин А.В., Валявин Г. Г.** - Оптический расчёт многорежимного спектрографа.
16. **Шляпников А.А., Елизарова Н.В., Москвин В.В.** - Оцифровывание и обработка негативов архива Плана Г.А. Шайна.
17. **Шляпников А.А., Горбунов М.А., Рублевский А.Н.** - Полвека наблюдений на телескопе МТМ-500. База данных.
18. **Шацкая М.В.** - Разработка IT технологий для научных экспериментов с Российскими космическими телескопами

## **Секция 2. Астрометрия и небесная механика**

**Среда, 20 сентября  
зал «Гамма»**

**Председатель: Кузнецов Эдуард Дмитриевич**

11:00-11:25	<b>Буткевич Алексей Геннадьевич</b> Релятивистские эффекты в звездной кинематике
11:25-11:40	<b>Малкин Зиновий Меерович, Лопез Ю.Р.</b> Работы по сравнению и комбинации каталогов координат радиоисточников в Пулковской обсерватории
11:40-11:55	<b>Чуркин Константин Олегович, Нефедьев Ю.А., Андреев А.О.</b> Исследование современных звездных каталогов на основе фотоэлектрических покрытий звезд Луной
11:55-12:10	<b>Петрова Наталья Константиновна, Нефедьев Ю.А., Загидуллин А.А.</b> Современные данные о физической либрации и внутреннем строении Луны
12:10-12:25	<b>Загидуллин Артур Александрович, Петрова Н.К., Усанин В.С., Нефедьев Ю.А.</b> Анализ орбитальных теорий для построения численной теории физической либрации Луны
12:25-12:30	<b>Сергиенко Мария Викторовна, Соколова М.Г., Нефедьев Ю.А.</b> ( <i>представление стендового доклада</i> ) Сравнение распределения радиантов главных и малых метеорных потоков
12:30-14:00	<i>Перерыв на обед</i>

**Председатель: Медведев Юрий Дмитриевич**

14:00-14:25	<b>Корчагин Владимир Иванович, Буданова Н.О., Гожа М.Л.</b> Кинематические свойства толстого диска Галактики в околосолнечной окрестности
14:25-14:45	<b>Перминов Александр Сергеевич, Кузнецов Э.Д.</b> Орбитальная эволюция четырехпланетной системы Солнце - Юпитер - Сатурн - Уран - Нептун на космогонических интервалах времени
14:45-15:10	<b>Питьева Елена Владимировна, Питьев Н.П., Бодунова М.А.</b> Динамическая оценка массы пояса Койпера
15:10-15:35	<b>Кузнецов Эдуард Дмитриевич</b> Динамическая эволюция космического мусора в окрестности областей движения спутников глобальных навигационных систем и геостационарной орбиты
15:35-16:00	<b>Петров Никита Александрович, Соколов Л.Л., Васильев А.А.</b> О Прогнозирование движения астероидов, сближающихся с Землей
16:00-16:30	<i>Кофе-брейк</i>

**Председатель: Малкин Зиновий Меерович**

16:30-16:45	<b>Сергиенко Мария Викторовна, Соколова М.Г., Нефедьев Ю.А.</b> Изучение корреляции значений D-критериев от возмущений орбит астероидов, возможно генетически связанных с метеорными потоками
16:45-17:00	<b>Медведев Юрий Дмитриевич, Бондаренко Ю.С.</b> Определение формы, параметров вращения и орбиты астероидов по их радиолокационным наблюдениям
17:00-17:15	<b>Ефремова Екатерина Викторовна</b> О траекториях перелета к ресурсно-перспективным околоземным астероидам



17:15-17:30	<b>Курбасова Галина Сергеевна</b> Критические точки на графиках смещения Северного полюса Земли
17:30-17:45	<b>Иванова Тамара Вениаминовна</b> Полуаналитическая теория вращения Луны для случая Пуассона
17:45-18.00	<b>Петрова Наталья Константиновна, Нефедьев Ю.А., Загидуллин А.А.</b> Программный комплекс для моделирования наблюдений за вращением Луны с её поверхности

### **Стендовые доклады**

1. **Малкин З.М.** - Анализ точности прогноза углов прецессии-нутации
2. **Петрова Н.К., Нефедьев Ю.А., Загидуллин А.А.** - Программный комплекс для моделирования наблюдений за вращением Луны с её поверхности
3. **Сальес Р., Архаров А.А., Молотов И.Е.** - Развитие астрономии в Боливии в г. Тариха
4. **Сергиенко М.В., Соколова М.Г., Нефедьев Ю.А.** - Сравнение распределения радиантов главных и малых метеорных потоков
5. **Тряпицын В.Н.** - Геометрические оценки точности и эффективности отражающих элементов при лазерной локации
6. **Шляпников А.А., Зиновьева В.А., Кашаев Ф.К.** - Опыт работы с БД КрАВО по определению координат малых тел

### Секция 3. Солнечная и экзопланетные системы

Понедельник, 18 сентября  
зал «Гамма»

Председатель: *Бисикало Дмитрий Валерьевич*

14:00-14:02	Открытие секции
14:02-14:22	<b>Шематович Валерий Иванович</b> (приглашенный) Диссипация атмосфер планет в Солнечной и внесолнечных планетных системах
14:22-14:36	<b>Kocharovsky Vladimir Vladilenovich, Kocharovsky V.V, Martyanov V.Yu., Nechaev A.A.</b> Current sheets with a sheared magnetic field: From analytical modeling to applications
14:36-14:50	<b>Чернов С.В., Папалоизоу Дж. Ц. Б., Иванов Павел Борисович</b> Сравнение теории динамических приливов и наблюдений в системах экзопланет, содержащих "Горячие Юпитеры"
14:50-15:04	<b>Черенков Александр Александрович, Бисикало Д.В., Косовичев А.Г.</b> Влияние радиативного давления на газодинамику атмосферы горячего юпитера HD 209458 b
15:04-15:18	<b>Попков Александр Викторович, Попов С. Б.</b> Частота слияний экзопланет со звёздами, вызванных приливной эволюцией
15:18-15:32	<b>Аракчеев Артем Сергеевич, Жилкин А.Г., Бисикало Д.В.</b> Ослабление потери массы горячим юпитером WASP-12b под действием магнитного поля
15:32-15:46	<b>Рябчикова Татьяна Александровна, Ситнова Т.М., Алексеева С.А., Пахомов Ю.В.</b> К вопросу о химическом составе атмосфер звезд с экзопланетами
15:46-16:00	<b>Демидова Татьяна Валерьевна, Гринин В.П.</b> Двухкомпонентная модель протопланетного диска молодой звезды с мало-массивным компаньоном
16:00-16:30	<i>Кофе-брейк</i>
<b>Председатель: <i>Киселев Николай Николаевич</i></b>	
16:30-16:50	<b>Валявин Геннадий Геннадьевич</b> (приглашенный) Программа экзопланетных исследований САО РАН
16:50-17:04	<b>Элбакян Вардан Геворгович, Воробьев Э.</b> Формирование гигантских планет на расстояниях десятков астрономических единиц
17:04-17:18	<b>Снытников Валерий Николаевич, Стояновская О.П.</b> Корректность численного моделирования гравитационных неустойчивостей в околосолнечных дисках с развитием множественных коллапсов
17:18-17:32	<b>Соков Евгений Николаевич, Сокова И., Burdanov A., Дьяченко В., Растегаев Д., Bretton M., Hentunen V.-P., Русов С., Garlitz J., Marchini A., Esseiva N., Salisbury M., Shadick S., Ayiomamitis A.</b> Открытие экзопланеты KPS-1b, а также обнаружение новых кандидатов в экзопланеты методом транзитной фотометрии. Тайминг экзопланеты TrES-5b. Возможное существование планеты TrES-5c.

17:32-17:46	<b>Гадельшин Дамир Раелович</b> Спектроскопическое подтверждение кандидатов в экзопланеты, обнаруженных в ходе миссии "Кеплер"
17:46-18:00	<b>Буткевич Алексей Геннадьевич</b> Трудности обнаружения экзопланет с годичным периодом
18:00-18:20	<b>Jean-Loup Bertaux, Lallement R.</b> (приглашенный) Diffuse Interstellar Bands carriers and cometary organic material
<b>Вторник, 19 сентября</b> зал «Гамма»	
<b>Председатель: Шустов Борис Михайлович</b>	
11:00-11:20	<b>Кораблев Олег Игоревич, Федорова А.А., Игнатъев Н.И., Григорьев А.В., Трохимовский А.Ю., Шақун А.В., Montmessin F.</b> (приглашенный) Исследование атмосферы Марса в эксперименте ACS на борту космического аппарата TGO ЭкзоМарс
11:20-11:34	<b>Бецис Дарья Станиславовна, Федорова А.А., Кораблев О.И., Берто Ж.- Л., Монтмессан Ф.</b> Пылевой цикл Марса по данным наблюдений солнечных затмений прибором SPICAM IR за 24–34 Марсианские годы.
11:34-11:48	<b>Беляев Денис Анатольевич, Федорова А.А., Берто Ж.-Л., Кораблев О.И.</b> Спектроскопия мезосферы Венеры по данным экспериментов SPICAV и SOIR на борту АМС «Венера-Экспресс».
11:48-12:02	<b>Лугинин Михаил Сергеевич, Федорова А.А., Беляев Д.А., Монмессан Ф., Кораблев О.И., Берто Ж.–Л.</b> Свойства аэрозольных частиц надоблачной дымки атмосферы Венеры.
12:02-12:16	<b>Морозова Татьяна Игоревна, Попель С.И.</b> Неустойчивости и турбулентные движения в пылевой плазме у поверхности Луны при ее взаимодействии с плазмой хвоста магнитосферы Земли.
12:16-12:30	<b>Ретеюм Алексей Юрьевич</b> Большие циклы Солнечной системы
12:30-14:00	<i>Перерыв на обед</i>
<b>Председатель: Кораблев Олег Игоревич</b>	
14:00-14:20	<b>Шустов Б.М., Сачков М.Е., Саванов И.С., Канев Е.Н.</b> (приглашенный) Кометы в УФ,
14:20-14:34	<b>Щербина Марина Петровна, Резаева А.А., Бусарев В.В., Барабанов С.И.</b> Спектрометрические наблюдения астероидов, сближающихся с Землёй, и Главного Пояса с качественной и количественной интерпретацией их спектров отражения
14:34-14:48	<b>Sokova Iraida Aleksandrovna, Sokov E.N., Gorsharov D.L., Vasilkova O.O., Fernández-Lajús E., di Sisto R., Bretton M., Marchini A., Knight C.R., Colazo C.A., Quiñones C., Girardini C.</b> Результаты исследования астероида 2121 Севастополь на основе фотометрических наблюдений взаимных явлений
14:48-15:02	<b>Гусева Ирина Степановна</b> Особенности кинематики каталогизированных комет.

15:02:15:16	<b>Сергеев Сергей Иванович</b> Моделирование квазисинхронной орбиты Фобоса.
15:16-15:30	<b>Петров Дмитрий Владимирович, Киселев Н.Н.</b> Применение метода матриц формы для моделирования рассеивающих свойств безатмосферных небесных тел и интерпретации наблюдательных данных
15:30-16:00	<b>Представление стендовых докладов. Общая дискуссия</b>

### Стендовые доклады

1. **Бурсов Н.Н., Панов А. Д., Кудряшова А. А., Филиппова Л. Н., Эркенов А. К.** - Наблюдения 30 SETI-объектов на РАТАН-600
2. **Вольвач А.Е., Вольвач Л.Н., Малашевич С.В.** - Наблюдения на РТ-22 мазерных линий в кометах
3. **Гафтонюк Н.М.** Фотометрические ПЗС-наблюдения двойных астероидов
4. **Демидова Т.В., Шевченко И.И.** - Моделирование динамики остаточных дисков с учетом газовой компоненты
5. **Жужулина Е.А., Киселев Н.Н., Шаховской Д.Н., Колесников С.В., Зайцев С.В.** - Апертурная поляриметрия избранных комет в КрАО
6. **Кузнецов Э.Д., Соболев А.М., Васильева М.А.** - О возможности исследования малых тел Солнечной системы с помощью космической обсерватории Миллиметрон
7. **Максимова Е.М., Гонцова С.С., Петрова Е.В., Наухацкий И.А.** - Структурные и минералогические особенности железосодержащих фаз в метеоритах
8. **Москвин В.В., Шляпников А.А., Jiang Ing-Guey, Горбачев М.А.** - Наблюдение звёзд с экзопланетами
9. **Пузин В.Б., Саванов И.С., Шустов Б.М. Акимкин В.В.** - Перспективы спектральных наблюдений экзокomet на обсерватории пик Терскол
10. **Сокова И., Marchini A., Palmas T., Franco L., Papini R., Salvaggio F., Соков Е., Garlitz J., Knight C.R.** - 4963 Kanroku: возможно, двойной астероид
11. **Хайбрахманов С.А, Русских В.Н., Дудоров А.Е., Щичко М.В.** - Влияние магнитного поля на гравитационную устойчивость аккреционных дисков
12. **Плеханов П.Г.** - Механизм формирования групп планет в Солнечной системе и способ определения групп экзопланет в экзопланетных системах

<b>Секция 4. Солнце и гелиосфера</b>	
<b>Понедельник, 18 сентября зал «Гамма»</b>	
<b>Солнечная активность: её 11-летняя цикличность и прогноз Председатель: Степанов Александр Владимирович</b>	
14:00-14:20	<b>Kleorin Natan Iosifovich, Safiullin N.T., Kleorin Y.N., Porshnev S.V., Rogachevskii I.V., Sokoloff D.D.</b> On the possibility to forecast the solar activity based on nonlinear dynamo model with magnetic helicity
14:20-14:40	<b>Тлатов Андрей Георгиевич</b> Прогноз космической погоды на основе данных наземной наблюдательной сети солнечной активности
14:40-15:00	<b>Илларионов Егор Александрович, Тлатов А.Г.</b> Создание атласа солнечной активности
15:00-15:20	<b>Тлатова Ксения Андреевна, Васильева В.В., Скорбеж Н.Н., Тлатов А. Г.</b> Создание и анализ 100-летних рядов солнечной активности
15:20-15:40	<b>Костюченко Ирина Георгиевна</b> Роль больших групп пятен в формировании особенностей структуры циклов солнечной активности
15:40-16:00	<b>Курочкин Евгений Анатольевич, Богод В.М., Свидский П.М., Шендрик А.В., Эверстов Н.П.</b> Модифицированный критерий Танаки-Эноме и анализ его достоверности по наблюдениям 2014-2017 гг. на РАТАН-600
16:00-16:30	<i>Кофе-брейк</i>
<b>Вспышки: наблюдения, прогноз, модели Председатель: Тлатов Андрей Георгиевич</b>	
16:30-16:50	<b>Пустильник Лев Аронович</b> Вспышечное энерговыделение: внутренний конфликт, противоречие с наблюдениями высокого разрешения, возможные выходы
16:50-17:10	<b>Абраменко Валентина Изосимовна</b> Вспышечные события в активных областях как лавины в системах с само-организованной критичностью
17:10-17:30	<b>Князева Ирина Сергеевна, Уртъев Ф.А., Макаренко Н.Г.</b> Большие данные в Солнечной физике: о прогностических моделях солнечных вспышек
17:30-17:50	<b>Уртъев Федор Андреевич, Макаренко Н.Г., Князева И.С.</b> Моделирование астрофизических магнитных полей методами стохастической геометрии и вычислительной топологии
17:50-18:00	<i>Дискуссия</i>

	<b>Вторник, 19 сентября</b> <b>зал «Альфа»</b>
<b>Вспышки: наблюдения, прогноз, модели</b> <b>Председатель: Тлатов Андрей Георгиевич</b>	
11:00-11:20	<b>Боровик Валерия Николаевна, Тлатов А.Г., Абрамов-Максимов В.Е., Опейкина Л.В., Шрамко А.Д., Яснов Л.В.</b> Признаки подготовки мощных вспышек на Солнце в микроволновом излучении и структуре магнитного поля активных областей по данным РАТАН-600 и SDO-HMI: обзор событий 2011-2015 гг.
11:20-11:40	<b>Подгорный Игорь Максимович</b> Развитие солнечной вспышки из анализа спектральных линий высокоионизованного железа
11:40-11:55	<b>Подгорный Александр Игоревич, Подгорный И. М., Мешалкина Н. С.</b> Конфигурация магнитного поля в короне во время солнечной вспышки и вспышечные источники рентгеновского излучения
11:55-12:15	<b>Гопасюк Ольга Степановна</b> Магнитные поля активных областей NOAA 11476 и NOAA 11515 во время вспышек
12:15-12:30	<b>Шаховская Анна Николаевна</b> Гомологические вспышки на Солнце в активной области 11302 NOAA
12:30-14:00	<b>Перерыв на обед</b>
<b>Эволюция магнитного поля на масштабах активной области</b> <b>Председатель: Абраменко Валентина Изосимовна</b>	
14:00-14:20	<b>Кузаян Кирилл Михайлович, Клиорин Н., Рогачевский И., Соколов Д., Тлатов А., Тлатова К.</b> Механизм образования тилта и закрутки в активных областях Солнца и генерация магнитной спиральности в конвективной зоне
14:20-14:40	<b>Фурсяк Юрий Алексеевич, Абраменко В.И.</b> Система глобального электрического тока в активной области
14:40-15:00	<b>Куценко Александр Сергеевич, Абраменко В.И., Тихонова О.И.</b> Два режима увеличения магнитного потока всплывающих активных областей
15:00-15:20	<b>Гетлинг Александр Владимирович, Бучнев А.А.</b> Как зарождается биполярная группа солнечных пятен?
15:20-15:40	<b>Живанович Иван, Соловьёв А.А.</b> Изучение медленной диссипации солнечных пятен по данным космического аппарата SDO
15:40-16:00	<b>Гетлинг Александр Владимирович, Щерица О.В., Мажорова О.С.</b> Разномасштабная конвекции в слое с переменной теплопроводностью
16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>
16:30-16:50	<b>Цап Юрий Теодорович, Коваль А.Н., Бабин А.Н., Борисенко А.В.</b> Тонкая структура солнечных пятен и эволюция активной области NOAA 12192
<b>Плазменные процессы в хромосфере, короне и гелиосфере</b> <b>Председатель: Богод Владимир Михайлович</b>	
16:50-17:10	<b>Моргачев Александр Сергеевич, Цап Ю. Т., Смирнова В. В., Моторина Г. Г.,</b>

	<b>Кузнецов С. А.</b> Моделирование микроволнового излучения солнечной вспышечной петли с растущим миллиметровым спектром
17:10-17:30	<b>Мельников Виктор Федорович, Филатов Л.В.</b> Микроволновое излучение вспышечной петли при наличии турбулентности вистлеров
17:30-18:00	<i>Постерная сессия</i>
<b>Среда, 20 сентября</b> зал «Альфа»	
<b>Плазменные процессы в хромосфере, короне и гелиосфере</b> <i>Председатель: Богод Владимир Михайлович</i>	
11:00-11:20	<b>Тлатова Ксения Андреевна, Лукичева М.А., Смирнова В.В.</b> Моделирование хромосферного излучения активных областей и сравнение с результатами наблюдений
11:20-11:40	<b>Цап Юрий Теодорович, Абраменко В.И., Малащук В.И., Борисенко А.В., Ахтемов З.С., Андреева О.А.</b> Солнечный ветер и его связь с эволюцией корональных дыр и активностью Солнца
11:40-12:00	<b>Андреева Ольга Анатольевна, Малащук В.М., Ахтемов З.С., Жигалкин Р.К.</b> Гигантская корональная дыра 2015-2017гг: I Изменение площади и интенсивности
12:00-12:20	<b>Ахтемов Зубеир Серверович, Перебейнос В.А., Штерцер Н.И.</b> Гигантская корональная дыра 2015-2017гг: II Магнитное поле и связь с активными образованиями и вспышками
12:20-12:30	<i>Дискуссия</i>
<b>Четверг, 21 сентября</b> зал «Бета»	
<b>Плазменные процессы в хромосфере, короне и гелиосфере</b> <i>Председатель: Богод Владимир Михайлович</i>	
11:00-11:20	<b>Чернов Геннадий Павлович, Фомичев В.В., Сыч Р.А.</b> Сравнение альтернативных моделей зебра-структуры в солнечном радиоизлучении
11:20-11:40	<b>Богод Владимир Михайлович, Кальтман Т.И., Стороженко А.А., Ступишин А.А.</b> Наблюдательные проявления циклотронного излучения и моделирование атмосферы активных областей по многоволновым наблюдениям на РАТАН-600.
11:40-12:00	<b>Гриб С.А., Леора Светлана Николаевна</b> Особенности МГД взаимодействий структур с постоянным давлением типа магнитных дыр с магнитосферой Земли
<b>Крупномасштабное магнитное поле Солнца</b> <i>Председатель: Подгорный Игорь Максимович</i>	
12:00-12:15	<b>Котов В.А., Ханейчук Василий Иванович</b> Общее магнитное поле по измерениям в КрАО за 1968 - 2016 гг
12:15-12:30	<b>Котов В.А., Ханейчук Василий Иванович</b> Пульсации Солнца по наблюдениям за 1974 - 2016
12:30-14:00	<i>Перерыв на обед</i>



14:00-14:20	<b>Попова Елена Петровна</b> Генерация волн магнитного поля в небесных телах от пространственно разделенных источников
14:20-14:40	<b>Котов Валерий Александрович</b> Магнитное Солнце и ритм 13.5 суток
<b>Солнечно-земные связи</b> <i>Председатель: Цап Юрий Теодорович</i>	
14:40-15:00	<b>Пустильник Лев Аронович</b> Нестабильность солнечно-земных связей
15:00-15:20	<b>Авакян Сергей Вазгенович, Никольский Г.А., Соловьёв А.А., Гапонов В.А.</b> Открытие явления депрессии полного потока излучения Солнца в периоды генерации релятивистских протонов солнечных космических лучей
15.20-15.40	<b>Авакян Сергей Вазгенович</b> Новая - супрамолекулярная парадигма физики солнечно-земных связей: климатологические и биофизические аспекты
15.40-16.00	<b>Владимирский Борис Михайлович</b> Биологическое влияние космической погоды - пространственная организация?

### Стендовые доклады

1. **Вернова Е.С., Данилова О.А., Тясто М.И., Демина И.М.** - Вклад внешних источников магнитного поля магнитосферы в изменения жесткостей геомагнитного обрезания космических лучей во время максимального снижения Dst-индекса в ноябре 2003 года в планетарном масштабе
2. **Вернова Е.С., Тясто М.И., Баранов Д.Г.** - Дисбаланс положительных и отрицательных магнитных полей фотосферы
3. **Вольвач А.Е., Курбасов С.В., Самисько К.В., Самисько С.А., Якубовская И.В.** - Служба Солнца «KRIM» в радиодиапазоне
4. **Голубчина О.А., Коржавин А.Н., Нижельский Н.А., Жеканис Г.В., Бурсов Н.Н., Цыбулёв П.Г.** - Физические свойства полярной корональной дыры по наблюдениям максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006 на РАТАН-600 в сантиметровом диапазоне длин волн
5. **Коротин С.А., Жукова А.В.** - НЛТР содержание меди в атмосфере Солнца
6. **Котов В. А.** - Пульсации Солнца и движение экзопланет
7. **Кузнецов С.А., Зимовец И.В.** - Исследование связи источников пульсаций жесткого рентгеновского излучения с магнитными полями и электрическими токами во вспышечных областях на Солнце
8. **Лукашенко А.Т., Веселовский И.С., Капорцева К.Б.** - Классификационные схемы потоков солнечного ветра
9. **Моргачев А. С., Мельников В. Ф.** - Влияние эффекта квазипоперечного распространения на точность определения параметров солнечных вспышечных петель методом прямой подгонки
10. **Фурсяк Ю.А., Абраменко В.И.** - Горизонтальные электрические токи в активной области: возможности оценки и динамические характеристики



11. **Цап Ю.Т., Григорьева И.Ю., Лившиц М.А.** - Солнцетрясения - наблюдения и механизмы их развития
12. **Цап Ю.Т., Исаева Е.А.** - О прогнозе скорости корональных выбросов массы по радионаблюдениям
13. **Цап Ю.Т., Копылова Ю.Г., Степанов А.В.** - О распространении поперечных волн в нижней атмосфере Солнца
14. **Koutchmy S.** - Lasco (SoHO mission) observations of galactic cosmic ray spallation reactions
15. **Koutchmy S. Tavabi E.** - Solar Corona Polar Tornado

## Секция 5. Звезды и межзвездная среда

Понедельник, 18 сентября  
зал «Хрустальный»

Председатель: *Петров Петр Петрович*

14:00-14:15	<b>Баяндина Ольга Сергеевна, Вальтц И.Е., Куртц С.Е., Рудницкий Г.М., Шахворостова Н.Н.</b> Поляриметрические наблюдения «протяженных зеленых объектов» в линиях молекул ОН на длине волны 18 см.
14:15-14:30	<b>Мишуров Ю.Н., Ткаченко Роман Валерьевич</b> Радиальное распределение кислорода в галактическом диске
14:30-14:45	<b>Фадеев Евгений Николаевич, Андрианов А.С., Зуга В.А., Попов М.В., Рудницкий А.Г., Смирнова Т.В., Согласнов В.А., Шишов В.И.</b> Зондирование космической плазмы радиоимпульсами пульсаров в проекте Радиоастрон и межзвездный интерферометр
14:45-15:00	<b>Галазутдинов Газинур Анварович</b> Межзвездный фуллерен C <sub>60</sub> <sup>+</sup> : pro et contra
15:00-15:15	<b>Госачинский Игорь Владимирович, Гренков С.А., Ипатов А.В., Рахимов И.А.</b> Быстрая переменность мазеров ОН в источниках W3, W49, W51 и W75
15:15-15:30	<b>Алакоз Алексей Валерьевич, Соболев А.М., Ваан W.A., Moran J.M., Imai H., Henkel C., An T., Ellingsen S., McCallum J.</b> Наблюдения мегамазеров в проекте «Радиоастрон» и новый рекорд углового разрешения
15:30-15:45	<b>Лапинов Александр Владимирович, Шарабакина С.А., Голубятников Г.Ю.</b> Прецизионная спектроскопия межзвездных молекул
15:45-16:00	<b>Пирогов Лев Евгеньевич</b> Поиск указаний на существование мелкомасштабных неоднородностей в плотных ядрах по профилям спектральных линий
16:00-16:30	<i>Кофе-брейк</i>
<b>Председатель: уточняется</b>	
16:30-16:45	<b>Рябухина Ольга Леонидовна, Зинченко И.И., Землянуха П.М., Samal M.R., Henkel C.</b> Исследование области звездообразования G192.76+00.10.
16:45-17:00	<b>Шарабакина Светлана Андреевна, Лапинов А.В.</b> Исследования физических условий в темных облаках на дозвездной стадии эволюции
17:00-17:15	<b>Шевченко Михаил Геннадьевич, Васильев Е.О., Щекинов Ю.А., Пилипенко С.В.</b> Вертикальная структура межзвездной среды в галактиках со звездообразованием
17:15-17:30	<b>Соболев Андрей Михайлович, Алакоз А.В., Moran J.M., Imai H., Gray M.D., Толмачев А.М., Самодуров В.А., Ладейщиков Д.А., Шахворостова Н.Н.</b> Sun-sized water vapor masers in Cepheus A
17:30-17:45	<b>Соколова Валерия Алексеевна, Островский А.Б., Васюнин А.И.</b> Влияние особенностей мелкомасштабного пространственного распределения пыли

	на химическую эволюцию межзвездной диффузной среды
17:45-18:00	<b>Топчиева Анастасия Павловна</b> Фотометрический анализ галактических областей ионизованного водорода
<b>Вторник, 19 сентября</b> <b>зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: Гринин Владимир Павлович</b>	
11:00 - 11:15	<b>Васильев Евгений Олегович, Пилипенко С.В., Щекинов Ю.А.</b> Звездообразование в сверхоболочках
11:15 - 11:30	<b>Васюнин Антон Иванович, Caselli P., Dulieu F., Jiménez-Serra I.</b> Формирование сложных органических молекул на ранних стадиях звездообразования
11:30 - 11:45	<b>Землянуха Петр Михайлович, Зинченко И.И.</b> Гигантский протозвездный диск вокруг массивного протозвездного сгустка S255N-SMA1
11:45 - 12:00	<b>Зинченко Игорь Иванович, Лиу Ш.-Ю., Су Ю.-Н.</b> Диски и биполярные истечения в области образования массивных звезд S255IR по наблюдениям на ALMA
12:00 - 12:15	<b>Алексеев Илья Юрьевич, Козлова О.В.</b> Циклы активности избранных запятненных звезд
12:15 - 12:30	<b>Petrov Petr Petrovich, Grankin K.N., Gameiro G.F., Artemenko S.A., Babina E.V., Albuquerque R.M.G., Djupvik A.A., Gahm G.F., Shenavrin V.I., Irmambetova T.R., Fernandez M., Mkrtychian D.E.</b> Dynamics of the winds and dusty environments in the accreting T Tauri stars RY Tau and SU Aur.
12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
<b>Председатель: Зинченко Игорь Иванович</b>	
14:00 - 14:15	<b>Барсунова Ольга Юрьевна, Гринин В.П., Сергеев С.Г., Семенов А.О., Архаров А.А., Ефимова Н.В.</b> Необычная переменная типа AA Tau V715 Per
14:15 - 14:30	<b>Дмитриев Денис Витальевич, Гринин В.П., Тамбовцева Л.В.</b> Моделирование профилей эмиссионных линий в спектрах молодых звезд.
14:30 - 14:45	<b>Додин Александр Владимирович</b> Приповерхностная аккреционная зона звезд типа Т Тельца.
14:45 - 15:00	<b>Ермолаева Тамара Анатольевна, Катышева Н.А., Гринин В.П.</b> Термодинамические характеристики водородной плазмы вблизи состояния термализации
15:00 - 15:15	<b>Гранкин Константин Николаевич, Gully-Santiago M.A., Herczeg G.J., Czekala I., Somers G.</b> Молодые запятненные звезды на диаграмме Герцшпрунга – Рассела. Вызов для моделей заездной эволюции
15:15 - 15:30	<b>Гринин Владимир Павлович</b> Звезды типа UX Ori на разных стадиях эволюции
15:30 - 15:45	<b>Козлова Олеся Владимировна</b> Природа многолетней спектральной активности молодых горячих звезд

15:45 - 16:00	<b>Магакян Тигран Юрьевич, Мовсесян Т.А., Андреасян А.Р., Геворкян М.</b> Эруптивные звезды на ранней эволюционной стадии: проблемы классификации
16:00 - 16:30	<i>Кофе-брейк</i>
<b>Председатель: Самусь Николай Николаевич</b>	
16:30 - 16:45	<b>Ламзин Сергей Анатольевич, Возякова О.В., Гранкин К.Н., Додин А.В., Маланчев К.Л., Наджип А.Э., Сафонов Б.С., Татарников А.М., Черясов Д.В., Чунтонов Г.А., Шаховской Д.Н.</b> Интерпретация аномальных затмений молодой звезды RW Aug A
16:45 - 17:00	<b>Ламзин Сергей Анатольевич, Бердников Л.Н., Бурлак М.А., Возякова О.В., Додин А.В., Татарников А.М.</b> Джет молодой звезды RW Aug A и связанные с ним проблемы
17:00 - 17:15	<b>Павлюченков Ярослав Николаевич, Воробьев Э.И., Акимкин В.В., Стояновская О.П.</b> Расчет тепловой структуры и динамики пыли при моделировании ранней эволюции протопланетных дисков у молодых звезд.
17:15 - 17:30	<b>Шаховской Дмитрий Николаевич, Белан С.П., Ростопчина-Шаховская А.Н.</b> Выстраивание пылевых частиц в оболочках молодых звезд по поляриметрическим наблюдениям
17:30 - 17:40	<b>Никогосян Елена Гамлетовна, Азатян Н.М.</b> Новая эруптивная переменная в области звездообразования IRAS18507+0121
17:40 - 17:50	<b>Никогосян Елена Гамлетовна</b> Переменность на эмиссии молодых звездных объектов в скоплении IC 348
17:50 - 18:00	<b>Шляпников Алексей Алексеевич</b> Каталог звезд с активностью солнечного типа GTSh-10. Дополнения для новой редакции
<b>Среда, 20 сентября зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: Бычков Константин Вениаминович</b>	
11:00 - 11:15	<b>Агафонов Михаил Игоревич, Карицкая Е.А., Шарова О.И., Бочкарев Н.Г.</b> Анализ и результаты доплеровской 3D-томографии рентгеновской двойной Cyg X-1 по спектральным наблюдениям 2007 года в линии HeII 4686 Å
11:15 - 11:30	<b>Фатева Анна Михайловна, Шематович В.И., Кайгородов П.В., Бисикало Д.В.</b> Газодинамические особенности оболочек контактных двойных звезд
11:30 - 11:45	<b>Ирсамбетова Татьяна Рустемовна</b> Фотометрические наблюдения NZ Her в 2010 – 2017 гг. Особенности в моменты главного затмения
11:45 - 12:00	<b>Исакова Полина Борисовна, Жилкин А.Г., Бисикало Д.В., Бакли Д.</b> Особенности структуры течения в промежуточном поляре V2400 Oph
12:00 - 12:15	<b>Петров Владислав Сергеевич, Антохина Э.А., Черепашук А.М.</b> Массы оптических звезд и черных дыр в рентгеновских новых с учетом эффектов взаимной близости компонентов

12:15 - 12:30	<b>Трушкин Сергей Анатольевич, Нижельский Н.А., Цыбулев П.Г., Жеканис Г.В.</b> Многочастотный мониторинг микроквazarов: кривые блеска, вспышки, периодичности, мгновенные спектры, корреляции с потоками в рентгеновском и гамма-диапазоне
12:30 - 12:45	<b>Сосновский Алексей Александрович, Павленко Е.П., Пить Н.В., Антониук К.А.</b> NY Her: открытие предсказанных отрицательных сверхгорбов
12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
<b>Председатель: Ростопчина-Шаховская Алла Николаевна</b>	
14:00 - 14:15	<b>Шустов Борис Михайлович, Вибе Д.З., Павлюченков Я.Н.</b> О роли поля излучения в формировании начальной функции масс
14:15 - 14:30	<b>Габдеев Максим Маратович, Борисов Н.В., Шиманский В.В., Катышева Н.А., Шугаров С.Ю., Колбин А.И.</b> Результаты исследования полярных областей в САО РАН
14:30 - 14:45	<b>Тамбовцева Лариса Васильевна, Гринин В.П.</b> Диагностика излучающих областей у молодых звезд. Современное состояние проблемы
14:45 - 15:00	<b>Тарасова Таисия Николаевна</b> Параметры оболочек некоторых Новых с углеродно-кислородными (CO) и кислородно-неоновыми (ONe) белыми карликами
15:00 - 15:15	<b>Рыспаева Елизавета Борисовна, Холтыгин А.Ф.</b> Жесткость рентгеновских спектров O-звезд в модели магнитоудерживаемой плазмы
15:15 - 15:30	<b>Рыспаева Елизавета Борисовна, Холтыгин А.Ф.</b> Верна ли новая парадигма формирования рентгеновского излучения O-звезд?
15:30 - 15:45	<b>Шолухова Ольга Николаевна, Фабрика С.Н., Валеев А.Ф., Саркисян А.Н.</b> Кандидаты в LBV-звезды в M31 и M33. 20 лет наблюдений на БТА.
15:45 - 16:00	<b>Пахомов Юрий Васильевич, Антониук К.А., Бондарь Н.И., Пить Н.В., Рева И.В., Кусакин А.В.</b> Пятна на поверхности активного красного гиганта PZ Mon
16:00 - 16:30	<i>Кофе-брейк</i>
<b>Председатель: Трушкин Сергей Анатольевич</b>	
16:30 - 16:45	<b>Машонкина Людмила Ивановна, Яблонка П., Ситнова Т., Пахомов Ю.</b> Изучение начальных стадий химической эволюции Галактики и ее спутников по наблюдениям гигантов с дефицитом металлов
16:45 - 17:00	<b>Цымбал Вадим Вячеславович, Tkachenko A., Lehmann H.</b> LSDBinary: анализ спектров SB2 звезд
17:00 - 17:15	<b>Рябчикова Татьяна Александровна, Романовская А.М., Шуляк Д.В.</b> Фундаментальные параметры CP-звезд методами спектроскопии: сравнение с данными интерферометрии
17:15 - 17:30	<b>Саванов Игорь Спартакович</b> Проявления активности звезд по наблюдениям космического телескопа Kepler
17:30 - 17:45	<b>Дмитриенко Елена Сергеевна</b> Активность красных карликов по наблюдениям с телескопами Kepler и GALEX
17:45 - 18:00	<b>Белова Оксана Михайловна, Бычков К.В.</b> Влияние излучения фотосферы на состояние надфотосферного газа

18:00 - 18:15	<b>Бычков Константин Вениаминович, Белова О.М.</b> Устойчивость нестационарного охлажденного чисто водородного газа относительно числа учитываемых дискретных уровней
<b>Четверг, 21 сентября</b> <b>зал «Хрустальный»</b>	
<b>Председатель: уточняется</b>	
11:00 - 11:15	<b>Самусь Николай Николаевич, Антипин С.В., Бекер И., Жарова А.В., Зубарева А.М., Колесникова Д.М., Пичара К., Соколовский К.В.</b> Новые переменные звезды по фотографическому архиву: полуавтоматические открытия и эксперименты по автоматической классификации
11:15 - 11:30	<b>Крюкова Екатерина Андреевна, Попов А.А., Бурданов А.Ю., Назаров С.В., Кутков О.Е., Лапухин Е.Г.</b> Поиск и исследование переменных звезд по ПЗС-наблюдениям в созвездии Кассиопея
11:30 - 11:45	<b>Горда Станислав Юрьевич, Полушина Т.С.</b> Результаты нового спектрального и фотометрического исследования затменной переменной UU Cas
11:45 - 12:00	<b>Лукин Владимир Владимирович, Маланчев К.Л., Шакура Н.И., Постнов К.А., Чечеткин В.М., Галанин М.П.</b> Моделирование кривой блеска затменной двойной системы V1238 Her
12:00 - 12:15	<b>Бондарь Наталья Ивановна</b> План Г.А. Шайна по исследованию межзвездной среды и вопросам космогонии диффузных туманностей
12:15 - 12:30	<b>Шляпников Алексей Алексеевич, Бондарь Н.И.</b> План Шайна: архив, оцифровка, доступ.
12:30 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
<b>Председатель: Рябчикова Татьяна Александровна</b>	
14:00 - 14:15	<b>Казанцев Андрей Николаевич, Потапов В.А.</b> Результаты поиска гигантских импульсов пульсаров на телескопе БСА ФИАН на частоте 111 МГц
14:15 - 14:30	<b>Малов Игорь Федорович</b> О второй производной периода вращения и показателе торможения радиопульсаров
14:30 - 14:45	<b>Тимиркеева Марина Андреевна, Малов И.Ф.</b> О поиске гамма-излучения от известных радио-пульсаров и радиоизлучения от гамма-пульсаров
14:45 - 14:55	<b>Малофеев Валерий Михайлович, Тюльбашев С.А.</b> Исследования особенностей радиоизлучения пульсаров с использованием спектров мощности Фурье
14:55 - 15:05	<b>Малофеев Валерий Михайлович, Тюльбашев С.А., Тюльбашев В.С., Китаева М.А., Чернышова А.И., Малов О.И., Родин А.Е., Теплых Д.А., Орешко В.В., Логвиненко С.В., Чашей И.В., Шишов В.И., Дагкесаманский Р.Д.</b> Поиск пульсаров в мониторинговых наблюдениях на частоте 111 МГц
15:05 - 15:15	<b>Малофеев Валерий Михайлович, Тюльбашев С.А., Тюльбашев В.С., Логвиненко С.В., Орешко В.В., Дагкесаманский Р.Д., Чашей И.В., Шишов В.И.</b>

	Поиск быстрых радио транзиентов на частоте 111 МГц
15:15 - 15:30	<b>Рзаев Абид Халыг оглы</b> Особенности переменности лучевых скоростей и спектрофотометрических параметров линий в спектре сверхгиганта $\kappa$ Cas
15:30 - 15:45	<b>Шахт Наталья Андреевна, Горшанов Д.Л., Василькова О.О.</b> Оценка масс избранных звезд пулковской программы методом астрометрии
15:45 - 16:00	<b>Тарасов Анатолий Евгеньевич</b> Массивные двойные системы в молодых звездных скоплениях

### Стендовые доклады

1. **Агафонов М.И, Шарова О.И., Цымбал В.В., Ляшко Д., Lehmann Н., Мкртчян Д.** - Исследование двойной звездной системы RZ Cas с использованием доплеровской томографии
2. **Алакоз А.В.** - Эволюция структуры мазера H<sub>2</sub>O в IC 1396 N: разрушение протопланетного диска?
3. **Алентьев Д.В.** - Теоретическое прогнозирование светимостей гоAr звезд
4. **Мессина С., Ланзафам А.С., Артеменко С.А., Мало Л., Десидера С., Бучино А., Жанг Л.** - Маломассивные члены ассоциации бета Живописца: принадлежность к ассоциации, распределение периодов вращения, зависимость от кратности систем
5. **Бабина Ю.В., Павленко Е.П., Андреев М.А.** - Изменения режимов аккреции от цикла к циклу синодического периода у поляр ВУ Cam.
6. **Бакланова Д.Н., Мкртчян Д.Е.** - Обнаружение слабого магнитного поля у высокоамплитудной звезды типа  $\delta$  Щита 1 Единорога
7. **Баяндина О.С., Вальтц И.Е., Куртц С.Е., Рудницкий Г.М., Алакоз А.В.** - Эволюция структуры мазера H<sub>2</sub>O в IC 1396 N: разрушение протопланетного диска?
8. **Баяндина О.С., Вальтц И.Е., Куртц С.Е., Шахворостова Н.Н.** - Обзор метанольных мазеров I класса в линиях OH на радиоинтерферометре VLA.
9. **Бычков В.Д., Бычков Л.В., Мадей Ю.** - Каталог средних фазовых магнитных кривых звезд. II. авторы Бычков В.Д., Бычков Л.В., Мадей Ю.
10. **Васильев Е.О.** - Эмиссионные свойства охлаждающейся плазмы в рекомбинационных линиях водорода и металлов
11. **Воротынцев С.В., Алакоз А.В.** - Переменность мазерного излучения гидроксила в области звездообразования W75N
12. **Дроздов С.А., Щекинов Ю.А.** - Субмиллиметровый эмиссионный спектр молодой области звездообразования.
13. **Дёминова Н.Р., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Габдеев М.М.** - Анализ характеристик тесной двойной системы Lan30.
14. **Еретнова О.В., Дудоров А.Е.** - Эволюционный статус звезд типа Т Тельца
15. **Галеев А.И., Маричева М.И., Нурыев Н.Н., Хамитов И.М., Эсеноглу Х.** - Анализ фотометрических наблюдений ярких объектов GAIA на телескопах обсерватории TUBITAK
16. **Горбунов М.А., Шляпников А.А.** - Цифровая версия каталогов Плана Г.А. Шайна
17. **Горбунов М.А., Москвин В.В., Рублевский А.Н., Шляпников А.А.** - Наблюдения звёзд из каталога GTSh-10



18. Гришина Т.С., Ларионов В.М., Ефимова Н.В., Ларионова Е.Г. - Активность рентгеновской двойной системы SAX J2103.5+4545 в оптическом и ИК диапазонах в 2004–2017 гг.
19. Игнатов В.К., Цымбал В.В., Ткаченко А. - Исследование звёздной системы  $\sigma$  Sco.
20. Хайбрахманов С.А., Писклова М.А., Дудоров А.Е. - Влияние седиментации пыли на магнитное поле аккреционных дисков молодых звезд
21. Кийков С.О. - Магнитокавитационная модель образования плазменных выбросов из атмосферы красного карлика
22. Кийков С.О. - Взаимодействие струи из аккрецирующей нейтронной звезды с межзвездной средой
23. Кильпио Е.Ю., Карпов С.В., Малков О.Ю., Миронов А.В., Сичевский С.Г., Длужневская О.Б., Жао Г., Жуков А.О., Ковалева Д.А., Мерфи Дж., Микаэлян А. - Межзвездное поглощение в высоких галактических широтах: использование современных фотометрических обзоров.
24. Колбин А.И., Серебрякова Н.А., Габдеев М.М., Борисов Н.В. - Анализ оптического циклотронного излучения поляра CRTS CSS081231 J071126+440405.
25. Коротин С.А., Рябчикова Т.А. - Эффекты отклонения от ЛТР линий гелия у поздних В-звезд
26. Корягин С.А. - Квантово-механический подход к описанию поляризационного просветления фотосферы белого карлика с сильным магнитным полем для инфракрасного излучения
27. Кочина О.В., Акимкин В.В. - Ионизационная структура протопланетных дисков.
28. Лехт Е.Е., Пащенко М.И., Рудницкий Г.М., Толмачёв А.М. - Супервспышки мазера H<sub>2</sub>O в источнике IRAS 18316-0602
29. Лехт Е.Е., Пащенко М.И., Рудницкий Г.М., Толмачёв А.М. - Переменность мазерного излучения H<sub>2</sub>O в молодом звездном объекте GH2O 092.67+03.07
30. Мельников С.Ю., Айслофель И. - Исследование морфологии биполярного звездного джета симбиотической системы R Aqr с помощью камеры высокого разрешения WFC3/UVIS телескопа Хаббл
31. Моисеева А.В., Романюк И.И., Семенко Е.А. - Определение фундаментальных параметров CP-звезд
32. Москвитин А.С., Фатхуллин А.С. - Изучение массивных сверхновых в CAO РАН
33. Николаева Е.А., Бикмаев И.Ф., Шиманский В.В., Галеев А.И., Жучков Р.Я., Иртуганов Э.Н., Мельников С.С., Сахибуллин Н.А. - Моделирование спектра оптической компоненты двойной массивной рентгеновской системы IGR J21343+4738
34. Панков Н.Ф. - Автоматическая подготовка маски для расчёта магнитных полей по поляризованным спектрам
35. Пирогов Л.Е., Землянуха П.М. - Анализ карт массивных ядер с различной кинематикой с помощью 1D модели.
36. Пузин В.Б., Саванов И.С., Дмитриенко Е.С., Бурданов А.Ю. - Фотометрическая активность звезды FK Com и поиск кандидатов в звезды типа FK Com.
37. Рябова М.В., Васильев Е.О., Горбан А.С., Щекинов Ю.А. Особенности динамики шаровых скоплений с черными дырами промежуточных масс.
38. Салий С.В., Кирсанова М.С., Соболев А.М. - Оценки физических параметров молекулярных сгустков в массивном волокне по радиолиниям метанола
39. Сергеев С.И. - Детектирование пульсаров.
40. Соколова В.А., Островский А.Б., Васюнин А.И. - Исследование влияния энергии десорбции атомарного кислорода на химическую эволюцию в областях звездообразования



41. Тарасова Т. Н., Татарникова А.А., Колотилов Е.А., Шугаров С.Ю., Бурлак М.А., Татарников А.М. Спектральные и фотометрические наблюдения симбиотической новой PU Vul в 2009–2016 гг
42. Торопов М.О., Родин А.Е., Самодуров В.А. - Мониторинг средних профилей пульсаров по данным новой многолучевой диаграммы БСА ФИАН.
43. Хайбрахманов С.А., Дудоров А.Е., Соболев А.М. - Динамика магнитных силовых трубок и ИК-переменность молодых звездных объектов.
44. Шаховской Д.Н., Белан С.П., Ростопчина А.Н., Антонюк К.А., Османов М.И. - Циклическая переменность BF Ori, неустойчивый длинный цикл или два коротких?
45. Шахворостова Н. Н., Алакоз А.В., Соболев А.М. - Наблюдения галактических H<sub>2</sub>O мазеров со сверхвысоким угловым разрешением на космическом интерферометре РадиоАстрон
46. Шахворостова Н.Н., Вольвач А.Е., Вольвач Л.Н., Алакоз А.В., Баяндина О.С., Вальтц И.Е., Лехт Е.Е., Рудницкий Г.М. - Мониторинг переменности мазеров H<sub>2</sub>O на радиотелескопе РТ-22 КрАО (Симеиз) в рамках поддержки космической миссии РадиоАстрон
47. Шахворостова Н.Н., Поташов М.Ш., Блинников С.И., Утробин В.П. - Нестационарная ионизация в оболочках сверхновых II типа на фотосферной фазе
48. Шляпников А.А., Смирнова М.А., Елизарова Н.В. - Наблюдения туманностей. Каталоги и архив фотопластинок
49. Шляпников А.А. - Анализ вспышечной активности звёзд из каталога GTSh-10 по данным CRTS.

**Секция 6. Внегалактическая астрономия, астрофизика высоких энергий и космология**

**Понедельник, 18 сентября  
зал «Бета»**

**Председатель: *Сергеев Сергей Геннадьевич***

14:00–14:30	<b>Лутовинов Александр Анатольевич</b> Обсерватория интеграл: 15 успешных лет на орбите
14:30–14:50	<b>Винокуров Александр Сергеевич, Атапин К.Е., Фабрика С.Н.</b> Исследование NGC4559 X-10 и NGC4395 ULX-1 в рентгеновском и оптическом диапазонах
14:50–15:10	<b>Гарасёв Михаил Алексеевич, Деришев Е.В.</b> Динамика магнитного поля в релятивистских бесстолкновительных ударных волнах
15:10–15:40	<b>Буренин Родион Анатольевич, Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Еселевич М.В., Сюняев Р.А.</b> Оптические наблюдения скоплений галактик из обзора всего неба обсерватории им. Планка.
15:40–16:00	<b>Антипова Александра Викторовна, Макаров Д.И., Макарова Л.Н.</b> Измерение расстояний до галактик в Местном объеме.
16:00–16:30	<b><i>Кофе-Брейк</i></b>

**Председатель: *Ковалев Юрий Андреевич***

16:30–17:00	<b>Пустильник Семен Аронович, Теплякова А.Л., Макаров Д.И., Перепелицына Ю.А., Князев А.Ю.</b> Галактики близких пустот: вопросы, сегодняшние ответы и перспективы
17:00–17:20	<b>Бутузова Марина Сергеевна, Жовтан А.В., Стригунов К.С.</b> Ограничения на физическую природу компонентов джета блазара S5 0716+71, получаемые из многоволновой долговременной переменности объекта
17:20–17:40	<b>Ларченкова Татьяна Ивановна, Лутовинов А.А., Лыскова Н.С.</b> Нестационарность Галактического гравитационного поля как причина ограничения точности астрометрических наблюдений.
17:40–18:00	<b>Литвинов Дмитрий Александрович</b> Проверка эйнштейновского принципа эквивалентности с помощью космического радио телескопа РадиоАстрон.

**Вторник, 19 сентября  
зал «Бета»**

**Председатель: *Вольвач Александр Евгеньевич***

11:00–11:30	<b>Тихонов Николай Александрович</b> Металличность молодых и старых звезд иррегулярных галактик.
11:30–12:00	<b>Смирнова Ксения Ильдаровна, Вибе Д.З.</b> Изучение корреляции между скоростью звездообразования и параметрами газа и пыли в галактиках.

12:00–12:30	<b>Опарин Дмитрий Владимирович, Моисеев А.В.</b> Поиск источников ионизации газа в галактиках: дополнение к классическим методам
12:30–14:00	<i>Перерыв на обед</i>
<b>Председатель: Постнов Константин Александрович</b>	
14:00–14:20	<b>Уголькова Любовь Семёновна, Артамонов Б.П., Бруевич В.В., Гусев А.С., Ежкова О.В., Шимановская Е.В.</b> Изучение особенностей переменности сейфертовской галактики NGC 7469 за период наблюдений 1967-2015 г
14:20–14:40	<b>Ковалев Юрий Юрьевич, Петров Л.Ю., Плавин А.В.</b> Неожиданные результаты сравнения высокоточных положений квазаров в оптическом и радиодиапазонах.
14:40–15:00	<b>Репин Сергей Викторович, Компанец Д.А., Новиков И.Д., Митягина В.А.</b> Тени вращающихся черных дыр.
15:00–15:20	<b>Шабловинская Елена Сергеевна</b> Фотометрический и поляриметрический обзор поведения блазара АО 0235+164
15:20–15:40	<b>Хрыкин Илья Сергеевич, Hennawi J.F., McQuinn M.</b> Новый метод исследования реионизации He II и определения времени жизни квазаров.
15:40–16:00	<b>Самодуров Владимир Алексеевич, Позаненко А.С., Торопов М.О., Родин А.Е., Чураков Д.Д., Думский Д.В., Исаев Е.А., Казанцев А.Н., Логвиненко С.В., Минаев П.Ю., Орешко В.В., Пугачев В.Д., Федорова В.А.</b> Поиск в данных круглосуточного обзора БСА ФИАН (110 МГц) транзиентных событий со значительными дисперсионными задержками от пульсаров и внегалактических объектов (радио-всплески FRB, откликов на гамма-всплески GRB, отклики на гравитационно-волновые события LIGO/Virgo.
<b>Среда, 20 сентября зал «Бета»</b>	
<b>Председатель: Тихонов Николай Александрович</b>	
11:00–11:30	<b>Пушкарев Александр Борисович, Ковалев Ю.Ю., Листер М.Л., Саволайнен Т., Аллер М.Ф., Аллер Х.Д., Ходж М.</b> Поляризационные исследования струй активных ядер галактик.
11:30–11:50	<b>Кравченко Евгения Васильевна, Ковалев Ю.Ю.</b> Квазар 0850+581: физические свойства в релятивистской струе и ее окрестностях по результатам анализа многочастотных РСДБ наблюдений в диапазоне 4-43 ГГц.
11:50–12:10	<b>Лисаков Михаил Михайлович, Ковалев Ю.Ю., Кравченко Е.В.</b> Исследование квазара 3C273 на наземных и космических телескопах.
12:10–12:30	<b>Троицкий Иван Станиславович, Морозова Д.А., Эрштадт С.Г., Ларионов В.М., Маршер А., Агудо И., Блинов Д.А., Смит П.С., Троицкая Ю.В.</b> Результаты многоволнового мониторинга квазара PKS 0420-014 с 2008 по 2017 гг.
12:30 –14:00	<i>Перерыв на обед</i>

<b>Председатель: <i>Лутовинов Александр Анатольевич</i></b>	
14:00–14:20	<b>Пилипенко Сергей Владимирович, Ковалев Ю.Ю., Войцик П.А., Лисаков М.М., Johnson M.D., Соколовский К.В., Андрианов А.С., Рудницкий А.Г., Ковалев Ю.А., Жеканис Г.В., Мельников А.Е., Гурвиц Л.И., Edwards P.G., Jauncey D.L., Novatta T.</b> Высокая яркостная температура и признаки межзвездного рассеяния в квазаре 87GB 0529+483 по наблюдениям на РадиоАстроне.
14:20–14:40	<b>Кутькин Александр Михайлович, Пашенко И.Н., Лисаков М.М., Войцик П.А., Соколовский К.В., Ковалев Ю.Ю., Лобанов А.П., Ипатов А.В., Аллер М., Аллер Х., Лахтеенмаки А.</b> Структура и переменность компактного блазара 0235+164 в радиодиапазоне.
14:40–15:00	<b>Войцик Петр Андреевич, Ковалев Ю.Ю.</b> Видимый сдвиг РСДБ ядра с частотой в ультракомпактных внегалактических радиоисточниках.
15:00–15:20	<b>Плавин Александр Викторович, Ковалев Ю.Ю., Пушкарев А.Б.</b> Массовые измерения сдвига ядра и их применение в астрофизике и астрометрии.
15:20–15:40	<b>Ковалев Юрий Андреевич, Ковалев Ю.Ю., Нижельский Н.А., Жеканис Г.В.</b> РАТАН-600 — РадиоАстрону. 3. Спектральное обнаружение релятивистской струи в 2000 внегалактических РСДБ-объектах.
15:40–16:00	<b>Сотникова Юлия Владимировна, Майорова Е.К., Мингалиев М.Г., Эркенов А.К., Удовицкий Р.Ю.</b> Исследование радиосвойств GPS/CSS объектов.
16:00–16:30	<b><i>Кофе-Брейк</i></b>
<b>Председатель: <i>Ковалев Юрий Юрьевич</i></b>	
16:30–17:00	<b>Сергеев Сергей Геннадьевич</b> Эхо-картирование аккреционных дисков в активных ядрах галактик
17:00–17:20	<b>Вольвач Александр Евгеньевич, Ларионов М.Г., Вольвач А.Е.</b> Продолжительное вспышечное явление в блазаре 3C454.3 в 2013-2017 гг.
17:20 18:00	<b>Представление стендовых докладов. Общая дискуссия</b>

### Стендовые доклады

1. **Авдеев Н. А., Дядина П. И.** - Ограничения скалярно-тензорной теории Хорндески из двойных пульсаров
2. **Аракелян Н.Р., Пилипенко С.В., Шарина М.Е.** - Распределение шаровых скоплений в галактике.
3. **Борман Г.А., Ларионов В.М., Эрштадт С.Г., Маршер А.П., Смит П.С., Агудо И., Савченко С.С., Морозова Д.А., Гришина Т.С., Копачкая Е.Н., Ларионова Л.В., Ларионова Е.Г., Мокрушина А.А., Троицкий И.С., Троицкая Ю.В.** - Сверхмощная вспышка блазара СТА 102 в декабре 2016 — январе 2017 года.
4. **Бурсов Н. Н., Парийский Ю. Н., Кудряшова А. А., Семёнова Т. А.** - Каталог радиоисточников в обзоре неба на РАТАН-600.
5. **Бутузова М.С., Дорошенко В.Т.** - Влияние доплеровского усиления излучения на микропеременность блазара S5 0716+71 в рамках модели винтового джета.

6. **Бутузова М.С.** - Определение физической скорости компонентов РСДБ-джета блазара S5 0716+71 в предположении винтовой формы джета
7. **Бутузова М.С.** - Обратное комптоновское рассеяние излучения квазара 3C273 электронами ближнего узла его килопарсекового джета.
8. **Войцик П.А., Ковалев Ю.Ю.** - Обзор активных ядер галактик с наземно-космическим интерферометром РадиоАстрон.
9. **Вольвач А.Е., Ларионов М.Г., Вольвач Л.Н.** - Спектральные свойства и характеристики переменности GPS радиисточников каталога «Planck».
10. **Вольвач А.Е., Ларионов М.Г., Вольвач Л.Н.** - Каталог «Planck» - параметры переменности АЯГ на миллиметровых волнах.
11. **Вольвач А.Е., Ларионов М.Г., Вольвач Л.Н.** - Физические и динамические характеристики АЯГ АО 0235+164.
12. **Гарипова Г.М., Соболев А.М., Sanna A., Moscadelli L.** - Study of CH<sub>3</sub>OH gas around Cepheus A HW2 .
13. **Дядина П.И., Лабазова С.П., Алексеев С.О.** - Постьютоновский предел гибридной f(R)-гравитации
14. **Егорова Е.С., Пустильник С.А., Князев А.Ю.** Изучение эволюции галактик в войде Eridanus
15. **Жовтан А.В., Рощупкин С.Н.** - Космологические модели с вращательной симметрией.
16. **Кешелава Т. В., Пилипенко С. В., Васильев Е. О., Щекинов Ю. А.** - Взаимодействие газопылевых облаков с горячей средой скоплений галактик и его наблюдательные проявления
17. **Кийков С. О.** - Магнитокавитационный механизм генерации вспышек и плазменных выбросов из короны аккреционного диска нейтронной звезды.
18. **Ким В.Ю., Ихсанов Н.Р.** - Исследование параметров звездного ветра в рентгеновских двойных системах.
19. **Коваленко А.В., Субаев И.А.** - Поиск космических радиовсплесков длительностью более 5 секунд на частоте 110 МГц.
20. **Ковалев Ю.А., Берлин А.Б., Ковалев Ю.Ю., Жеканис Г.В., Нижельский Н.А., Богданцов А.В., Цыбулёв П.Г., Эркенов А.** - РАТАН-600 — РадиоАстрону. 1. Свойства мгновенных спектров 3500 внегалактических объектов в диапазоне 1-22 ГГц в 1997-2017 гг.
21. **Ковалев Ю.А., Жеканис Г.В., Ковалев Ю.Ю., Нижельский Н.А., Цыбулёв П.Г., Эркенов А.** - РАТАН-600 — РадиоАстрону. 2. Текущий отбор активных галактик и квазаров для наземно-космического РСДБ по измерениям спектров в 2016-2017 гг.
22. **Мингалиев М.Г.** - Мгновенные спектры и радиосвойства блазаров по исследованиям на РАТАН-600
23. **Михеева Е.В.** - Каталог сверхмассивных чёрных дыр.
24. **Морозова Д.А., Борман Г.А., Троицкий И.С., Троицкая Ю.В., Ларионов В.М.** - Многоволновые наблюдения блазара АО 0235+164 во время вспышки 2015 года.
25. **Нешпор Ю.И., Стригунов К.С., Жовтан А.В.** - Мониторинг окрестности галактики Mrk 501 на черенковском телескопе ГТ-48: предположительно новый ТэВ-источник.
26. **Пашенко И.Н., Кутькин А.М.** - Точность измерения эффекта сдвига РСДБ-ядер квазаров.
27. **Перепелицына Ю.А., Пустильник С.А., Prochaska J.X., Егорова Е.С., Моисеев А.В., Chengalur J.N.** - Необычные представители галактик войдов: комплексное исследование J0706+3020, богатого газом карлика с рекордно низкой металличностью
28. **Перов Н.И., Ельцов А.А.** - Об интерпретации катастрофы квазаров

29. **Potarov A.A., Garipova G.M., Nandi K.K.** Can perfect fluid represent dark matter in our galaxy?
30. **Стригунов К.С., Жовтан А.В.** - Многолетние наблюдения и исследования блазаров BL Lacertae и 1ES 1426+428 на черенковском телескопе ГТ-48
31. **Темирова А.В., Желенкова О.П., Соболева Н.С., Бурсов Н.Н.**- Глубокие обзоры неба РАТАН-600 на склонении источника SS 433 на волне 7.6 см в период 1980–1999 гг. Каталог радиоисточников в интервале прямых восхождений  $2h \leq RA < 7h$ .
32. **Темирова А.В., Парийский Ю.Н., Семенова Т.А., Бурсов Н.Н.** - Исследования радиоисточников в центральном сечении RZF каталога. Поиск объектов с ультра крутыми спектрами.
33. **Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А.** - Загадка галактики NGC1313.
34. **Ткачев М. В., Пилипенко С.В.** - Моделирование гало темной материи: проверка энтропийного подхода к проблеме каспов.
35. **Троицкая Ю.В., Троицкий И.С., Гаген-Торн В.А., Ларионов В.М.** - Исследование цветовой переменности блазара 4C 38.41 в 2007-2016 гг.
36. **Шарипова Л.М., Бикмаев И.Ф.** - Спектральные характеристики излучения ядра сейфертовской галактики NGC7469 в разные эпохи его активности
37. **Шляпников А.А., Шеянов Е.Г.** - Каталогизация объектов вблизи внегалактических источников.

## Секция 7. Астрономическое образование, история и популяризация астрономии

Вторник, 19 сентября  
зал «Бета»

Председатель: *Вибе Дмитрий Зигфридович*

16:30 - 16:45	<b>Вибе Дмитрий Зигфридович, Засов А.В., Сурдин В.Г.</b> Астрономия возвращается в школу
16:45 - 17:00	<b>Бычков Константин Вениаминович</b> Астрономические аспекты курса общей физики
17:00 - 17:15	<b>Роменская Олеся Максимовна</b> Методика проведения факультативных занятий по теме «Астробиология»
17:15 - 17:30	<b>Нестеренко Альфия Рашитовна, Нестеренко И.Н.</b> От ПСЗ 2008 к ПСЗ 2017: проблемы и успехи популяризации астрономии
17:30 - 17:45	<b>Остапенко Андрей Юрьевич</b> Фестиваль любителей астрономии «Астрофест»
17:45 - 18:00	<b>Гершберг Роальд Евгеньевич</b> Слово об академике Г.А. Шайне

### Стендовые доклады

1. **Боровик В.Н., Карчевский М.Ф., Шахт Н.А., Кияева О.В., Рощина Е.А.** - Популяризация астрономии и наук о земле в научно-экологических экспедициях молодежного клуба “Непоседа”.
2. **Кичижиева М.В.** - Юношеская астрономическая обсерватория Малой академии наук Крыма "Искатель"
3. **Нестеренко А.Р.** - Второй Всероссийский Полевой Семинар по археоастрономии: Астрономические методы исследований археоастрономических объектов горной гряды Сундуки и других исторических объектов.
4. **Перов Н.И., Тихомирова Е.Н., Роменская О.М.** - Система дополнительного астрономического просвещения в культурно-просветительском центре имени В.В. Терешковой.
5. **Шац Н.В.** - Практические работы и наблюдения на занятиях по астрономии.
6. **Шляпников А. А.** - Практические рекомендации по работе с базами данных Крымской астрономической виртуальной обсерватории.