

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ВСЕРОССИЙСКАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (ВРК - 2018)

Понедельник, 17 сентября 2018 г.

ИПА РАН, наб. Кутузова, д. 10

8:00 – 09:30 **Регистрация**

9:30 – 10:00 **Открытие конференции:**

Балега Ю. Ю. (РАН, САО РАН). Приветствие вице-президента РАН

Ипатов А. В. (ИПА РАН). Приветствие Руководителя секции «Радиотелескопы и методы» Научного совета РАН по астрономии

Сессия 1

Председатель – Иванов Д. В.

10:00 – 10:20 **Матвеевко Л. И.** (ИКИ РАН, ИПА РАН). РСДБ – окно во Вселенную

10:20 – 10:40 **Мингалиев М. Г.** (САО РАН, КФУ). Современная радиоастрономия: новые телескопы и проекты

10:40 – 11:00 **Дагкесаманский Р. Д.** (ПРАО АКЦ ФИАН). Аппаратура и методы регистрации спорадических всплесков космического радиоизлучения

11:00 – 11:30 ***Кофе-брейк***

Сессия 2

Председатель – Ипатов А. В.

11:30 – 11:50 **Орешко В. В.** (ПРАО АКЦ ФИАН). Состояние и перспективы развития радиотелескопов Пушинской радиоастрономической обсерватории

11:50 – 12:10 **Вольвач А. Е.** (ФГБУН «КраО РАН»). Радиоастрономические исследования в Крымской астрофизической обсерватории

12:10 – 12:30 **Белов Ю. И.** (НИРФИ ННГУ им. Н. И. Лобачевского). Состояние радиоастрономических обсерваторий НИРФИ ННГУ им. Н. И. Лобачевского после его реорганизации

12:30 – 12:50 **Лесовой С. В., Алтынцев А. Т. Кочанов А. А., Губин А. В.** (ИСЗФ СО РАН). О текущем состоянии Сибирского солнечного радиотелескопа

12:50 – 13:10 **Сотникова Ю. В.** (САО РАН). Радиоастрономические исследования на телескопе РАТАН-600

13:10 – 13:30 **Рахимов И. А.** (ИПА РАН). Радиоастрономическая обсерватория «Светлое»

13:30 – 15:00 ***Перерыв на обед***

Сессия 3

Председатель — Дагкесаманский Р. Д.

- 15:00 – 15:20 **Ипатов А. В.** (ИПА РАН), **Жаров В. Е.** (ГАИШ МГУ). Использование аппаратуры и методов радиоастрометрии и космической геодезии для задач координатно-временного обеспечения
- 15:20 – 15:40 **Зинченко И. И.** (ИПФ РАН, ННГУ им. Н. И. Лобачевского). Задачи и инструменты миллиметровой и субмиллиметровой астрономии
- 15:40 – 16:00 **Ковалев Ю. Ю.** (АКЦ ФИАН, МФТИ). Основные научные и технические результаты РадиоАстрон: семь лет после запуска
- 16:00 – 16:20 **Белоусов К. Г., Бирюков А. В., Васильков В. И., Каневский Б. З., Ковалев Ю. А., Коваленко А. В., Новиков Б. С., Смирнов А. И., Федорчук С. Д.** (АКЦ ФИАН). Технические решения и практика эксплуатации приборного комплекса наземно-космического радиоинтерферометра РадиоАстрон
- 16:20 – 16:40 **Артеменко Ю. Н.** (АКЦ ФИАН), **Балега Ю. Ю.** (РАН, САО РАН), **Вдовин В. Ф.** (АКЦ ФИАН, ИПФ РАН), **Кардашев Н. С.** (АКЦ ФИАН), **Колачевский Н. Н.** (ФИАН), **Сергеев А. М.** (РАН, ИПФ РАН), **Трубников Г. В.** (Минобрнауки России, ОИЯИ), **Шанин Г. И.** (Радиообсерватория РТ-70), **Эгамбердиев Ш. А.** (АН РУз, АИ АН РУз), **Юлдашев Б. С.** (АН РУз). Развитие проекта Международной обсерватории Суффа
- 16:40 – 17:00 **Орешко В. В.** (ПРАО АКЦ ФИАН). Новая управляемая диаграммообразующая система антенны БСА ФИАН
- 17:00 – 17:20 **Шацкая М. В., Абрамов А. А., Лихачев С. Ф., Селиверстов С. И., Сычев Д. А., Федоров Н. А.** (АКЦ ФИАН). Центр обработки научной информации проекта Радиоастрон — итоги 7 лет работы
- 17:20 – 19:00 **Фуршет для участников конференции**

Вторник, 18 сентября 2018 г.

ИПА РАН, наб. Кутузова, д. 10

Сессия 4

Председатель – Мингалиев М. Г.

- 9:00 – 9:20 **Степанов А. В.** (ГАО РАН, ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН). Магнитные петли как RLC-контуры: от солнечных вспышек до ультрахолодных звезд и магнетаров
- 9:20 – 9:40 **Богод В. М.** (СПбФ СО РАН). Перспективы солнечной радиоастрономии на РАТАН-600
- 9:40 – 10:00 **Кочанов А. А., Лесовой С. В., Гречнев В. В., Алтынцев А. Т., Губин А. В.** (ИСЗФ СО РАН). Методические аспекты синтеза и калибровки солнечных радиоизображений, получаемых на многоволновом Сибирском радиогелиографе
- 10:00 – 10:20 **Дравских А. Ф., Петерова Н. Г.** (СПбФ СО РАН), **Топчило Н. А.** (СПбГУ). К разработке методов наблюдений и их анализа для поиска линии нейтрального водорода на частоте 9.85 ГГц в излучении Солнца
- 10:20 – 10:40 **Лесовой С. В., Алтынцев А. Т., Губин А. В., Кочанов А. А., Глоба М. В., Иванов Е. Ф.** (ИСЗФ СО РАН). Перспективы Сибирского радиогелиографа
- 10:40 – 11:00 **Кобец В. С., Лесовой С. В.** (ИСЗФ СО РАН). Моделирование отклика Сибирского радиогелиографа на «спокойное» Солнце
- 11:00 – 11:30 ***Кофе-брейк***

Сессия 5

Председатель – Вольвач А. Е.

- 11:30 – 11:50 **Носов Е. В., Федотов Л. В., Гренков С. А., Крохалев А. В.** (ИПА РАН). Проект радиоастрономической системы прямого цифрового преобразования
- 11:50 – 12:10 **Лапкин И. В.** (ИПФ РАН, Технологический Университет Чалмерса), **Зинченко И. И.** (ИПФ РАН). Рупор для широкополосной системы облучения радиоастрономического приемного комплекса миллиметрового диапазона длин волн
- 12:10 – 12:30 **Лапинов А. В.** (ИПФ РАН). Исследования параметров 20 м радиотелескопа Онсала в 3 мм диапазоне
- 12:30 – 12:50 **Смирнов А. В., Архипов М. Ю., Бабакин Н. Г.** (АКЦ ФИАН), **Барышев А. М.** (АКЦ ФИАН, Астрономический институт Каптейна), **Бирюков А. В., Виноградов И. С., Голубев Е. С., Кардашев Н. С., Космович Т. А., Лихачев С. Ф., Лихачева Л. Н., Подобедов Я. Г., Мышонкова Н. В., Пилипенко С. В., Де Грааув Т., Федорчук С. Д., Филина Е. К.** (АКЦ ФИАН), **Халиманович В. И., Шипилов Г. В.** (АО «ИСС»). Космическая обсерватория «Миллиметр»
- 12:50 – 13:10 **Родин А. Е.** (ПРАО АКЦ ФИАН). О возможности существования планеты у пульсара PSR B0525+21

13:10 – 13:30 **Медведев Ю. Д., Бондаренко Ю. С., Маршалов Д. А., Ипатов А. В.** (ИПА РАН), **Корниенко Г. И.** (УАФО ДВО РАН), **Кочергин А. В.** (УАФО ДВО РАН, ДВФУ), **Желтобрюхов М. С.** (УАФО ДВО РАН). Комплексные наблюдения астероидов, сближающихся с Землей

13:30 – 15:00 **Перерыв на обед**

Сессия 6

Председатель – Маршалов Д. А.

15:00 – 15:20 **Пасынков В. В.** (АО «НПК «СПП»), **Суркис И. Ф., Зимовский В. Ф., Крылова Е. В., Мишин М. Ю., Мишина Н. А.** (ИПА РАН) Обработка и анализ РСДБ-наблюдений космических аппаратов «ГЛОНАСС» комплексом «Квазар-КВО»

15:20 – 15:40 **Синёв А. Н.** (ФГУП «ВНИИФТРИ»), **Жаров В. Е.** (ГАИШ МГУ), **Пасынок С. Л.** (ФГУП «ВНИИФТРИ»). Определение ПВЗ в ГМЦ ГСВЧ по РСДБ измерениям

15:40 – 16:00 **Суркис И. Ф., Зимовский В. Ф., Кен В. О., Крылова Е. В., Курдубова Я. Л., Мишин В. Ю., Мишина Н. А., Шантырь В. А.** (ИПА РАН). Обработка РСДБ-наблюдений на программном корреляторе RASFX

16:00 – 16:20 **Тюльбашев С. А., Тюльбашев В. С., Малофеев В. М.** (ПРАО АКЦ ФИАН). Способы поиска пульсаров и быстрых транзиентов в мониторинговых наблюдениях

16:20 – 18:00 Стендовые доклады

16:20 – 17:00 Заседание секции Совета РАН по космосу «Космическая геодинамика»

17:00 – 18:00 Заседание Бюро Научного совета РАН по проблеме «Координатно-временное и навигационное обеспечение»

18:00 – 18:30 Заседание секции «Радиотелескопы и методы» Научного совета РАН по астрономии

Среда, 19 сентября 2018 г.

Обсерватория «Светлое»

9:00 – 11:00 **Переезд в обсерваторию «Светлое»**

11:00 – 11:30 **Кофе-брейк**

Председатель – Ипатов А. В.

11:30 – 13:00 **Круглый стол «Современное состояние радиотелескопов в России»** (по приглашениям)

11:30 – 11:50 **Иванов Д. В.** (ИПА РАН). РСДБ-комплекс «Квазар-КВО»

11:50 – 13:00 **Дискуссия**

13:00 – 13:30 **Инаугурация радиотелескопа РТ-13 в обсерватории «Светлое»**

14:00 – 16:00 **Обед**

16:00 – 18:00 **Переезд в Санкт-Петербург**

Четверг, 20 сентября 2018 г.
ИПА РАН, наб. Кутузова, д. 10

Сессия 7

Председатель — Орешко В. В.

- 9:00 – 9:20 **Ильин Г. Н., Быков В. Ю., Стэмповский В. Г., Шишкин А. М.** (ИПА РАН). Наземный радиометрический комплекс дистанционного зондирования тропосферы в режиме квазиреального времени
- 9:20 – 9:40 **Лапкин И. В.** (ИПФ РАН, Технологический Университет Чалмерса), **Белицкий В. Ю.** (Технологический Университет Чалмерса), **Зинченко И. И.** (ИПФ РАН). Приемный комплекс диапазона длин волн 3–4 мм
- 9:40 – 10:00 **Хвостов Е. Ю., Векшин Ю. В., Евстигнеев А. А., Евстигнеева О. Г., Зотов М. Б., Ипатова И. А., Лавров А. С., Мардышкин В. В., Чернов В. К.** (ИПА РАН). Трехдиапазонная приемная система для РТ-13 обсерватории «Светлое»
- 10:00 – 10:20 **Лапаев К. А., Орешко В. В.** (ПРАО АКЦ ФИАН). Автоматизированная система управления диаграммой БСА ФИАН
- 10:20 – 10:40 **Шайхутдинов А. Р., Рудницкий А. Г., Лихачев С. Ф., Костенко В. И., Андрианов А. С.** (АКЦ ФИАН). Возможные конфигурации орбиты наземно-космического радиоинтерферометра Миллиметрон
- 10:40 – 11:00 **Евстигнеев А. А., Лавров А. С., Шахнабиев И. В., Евстигнеева О. Г., Хвостов Е. Ю., Зотов М. Б., Мардышкин В. В., Поздняков И. А., Векшин Ю. В.** (ИПА РАН). Широкополосная приемная система для РТ-13 обсерватории «Светлое»
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия 8

Председатель — Гаязов И. С.

- 11:30 – 11:50 **Маршалов Д. А., Бондаренко Ю. С., Васильев М. В., Ягудина Э. И., Зотов М. Б., Михайлов А. Г.** (ИПА РАН), **Пин Ц., Ли В.** (НАОК). Наблюдения лунного модуля Chang'E-3 на радиотелескопах РТ-32
- 11:50 – 12:10 **Белов Ю. И.** (НИРФИ ННГУ им. Н. И. Лобачевского), **Варенцов Е. Л., Илларионов И. А.** (Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю. Е. Седакова»). Исследования рассеивающих свойств широкополосных рупорных облучателей в их ближней зоне методом инверсного апертурного синтеза в безэховой камере
- 12:10 – 12:30 **Дугин Н. А., Калинин А. В., Тихомиров Ю. В.** (ННГУ им. Н. И. Лобачевского), **Петров В. В., Бузик Г. Б., Медяников В. О., Шишкина В. В.** (ООО «Промышленная геодезия»). Сравнение возможностей оптических и радиоастрономических методов измерения параметров крупных антенн
- 12:30 – 12:50 **Курдубов С. Л., Миронова С. М.** (ИПА РАН). Вычисление ковариационных функций для метода средней квадратической коллокации на часовых интервалах РСДБ-наблюдений

12:50 – 13:10 **Кузьменко И. В.** (УАФО ДВО РАН), **Гречнев В. В.** (ИСЗФ СО РАН).
Использование наблюдений радиометра Уссурийской обсерватории для
исследования эруптивных событий на Солнце

13:10 – 13:30 **Вытнов А. В., Иванов Д. В., Махнач А. А., Карпичев А. С.,
Царук А. А.** (ИПА РАН). Система контроля синхронизации РСДБ телескопов
комплекса «Квазар-КВО»

13:30 – 15:00 *Перерыв на обед*

Сессия 9

Председатель – Ипатов А. В.

15:00 – 15:20 **Дугин Н. А.** (ННГУ им. Н. И. Лобачевского), **Заборонкова Т. М.**
(ННГУ им. Н. И. Лобачевского, НГТУ), **Мясников Е. Н., Беляев Г. Р.** (ФГБОУ
ВО «ВГУВТ»), **Лобастов В. Г.** (НГТУ). Антенны СВЧ из углекомпозитных
материалов

15:20 – 15:40 **Хайкин В. Б., Стороженко А. А., Шлензин С. В., Лебедев М. К.**
(СПбФ САО РАН), **Васильков М. В., Светлов Д. О.** (ООО «Бош Рексрот»),
Богод В. М. (СПбФ САО РАН). О проекте модернизации кинематики,
приводов и схемы управления щитами Плоского отражателя
радиотелескопа РАТАН-600

15:40 – 16:00 **Безруков И. А., Сальников А. И., Яковлев В. А., Мишин В. Ю.,
Курдубова Я. Л.** (ИПА РАН), **Вылегжанин А. В.** (ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН).
Новый алгоритм хранения и передачи РСДБ-данных на программный
коррелятор РАН

16:00 – 16:20 **Шерстюков О. Н., Сулимов А. И., Карпов А. В., Латыпов Р. Р.**
(КФУ). Система синхронизации наблюдений для распределённой сети
приёмников

16:20 – 16:40 **Царук А. А., Карпичев А. С., Вытнов А. В.** (ИПА РАН), **Чиж А. Л.,
Микитчук К. Б., Малышев С. А.** (ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и
лазерная техника»). Калибровка тракта передачи шкал времени
радиотелескопа для реализации РСДБ-сличений

16:40 – 17:00 **Бирюков А. В., Копелянский Г. Д.** (АКЦ ФИАН), **Медведев С. Ю.**
(ЗАО «Время-Ч»). Бортовой водородный стандарт частоты в наземно-
космическом радиоинтерферометре

17:00 – 18:00 **Общая дискуссия, принятие решения конференции**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Андреева Т. С., Гренков С. А., Ильин Г. Н., Исаенко А. В., Рахимов И. А., Царук А. А.** (ИПА РАН). Помеховая обстановка в обсерватории «Светлое»
2. **Безруков И. А., Сальников А. И., Яковлев В. А.** (ИПА РАН), **Вылегжанин А. В.** (ФТИ РАН). Мониторинг информационной сети ИПА РАН
3. **Бондаренко Ю. С., Маршалов Д. А.** (ИПА РАН). Планирование и обработка радиолокационных наблюдений в Институте прикладной астрономии РАН
4. **Быков В. Ю.** (ИПА РАН). Программное обеспечение радиометра водяного пара
5. **Быков В. Ю., Ильин Г. Н., Шишкин А. М.** (ИПА РАН). СВЧ-модуль для радиометрического комплекса дистанционного зондирования тропосферы
6. **Вавилов Д. Е., Виноградова Т. А., Железнов Н. Б., Кочетова О. М., Кузнецов В. Б., Чернетенко Ю. А., Шор В. А.** (ИПА РАН). Сравнение точности и эффективности методов оценивания вероятности столкновения небесных тел
7. **Ведешин Л. А.** (ИКИ РАН, ИПА РАН). Дистанционное зондирование планет Солнечной системы и галактических источников излучения
8. **Векшин Ю. В., Кен В. О., Чернов В. К., Мардышкин В. В., Евстигнеев А. А., Хвостов Е. Ю., Зотов М. Б.** (ИПА РАН). Исследование характеристик приемных систем для РТ-13 в радиоинтерферометрическом режиме
9. **Владимиров В. М.** (ФИЦ КНЦ СО РАН, ООО «НПФ «Электрон»), **Юксеев В. А.** (АО «ИСС»), **Лапухин Е. Г.** (ООО «НПФ «Электрон», СибГУ им. М. Ф. Решетнева). Синхронное наблюдение Арктики и Антарктики в оптическом и радиодиапазонах
10. **Вытнов А. В., Зиновьев П. В., Иванов Д. В., Карпичев А. С., Махнач А. А., Царук А. А.** (ИПА РАН). Передача сигналов шкалы времени по волоконно-оптическим линиям связи при помощи телекоммуникационных SFP-трансиверов
11. **Городецкий А. Е., Курбанов В. Г., Тарасова И. Л.** (ИПМаш РАН). Адаптивная платформа SEMS с матричным приемником для получения радиоизображений в астрономии
12. **Госачинский И. В.** (САО РАН), **Ипатов А. В., Гренков С. А., Рахимов И. А.** (ИПА РАН). Поиск быстрой переменности мазерного излучения ОН в источниках W3, W49, W51 и W75 за период 2015 – 2017 гг.
13. **Гренков С. А., Федотов Л. В., Мельников А. Е.** (ИПА РАН). Совместные РСДБ-наблюдения на РТ-32 и РТ-13 с широкополосной и узкополосной регистрацией сигналов
14. **Давтян А. С., Корнев А. Ф.** (ООО «Лазеры и оптические системы»). Семейство пикосекундных Nd:YAG-лазеров для прецизионной дальнометрии
15. **Евстигнеева О. Г., Евстигнеев А. А., Хвостов Е. Ю., Зотов М. Б., Ипатова И. А., Мардышкин В. В., Поздняков И. А., Векшин Ю. В., Лавров А. С.** (ИПА РАН). СВЧ-блоки широкополосной приемной системы для РТ-13 обсерватории «Светлое»
16. **Жуков Е. Т.** (ИПА РАН). Оценка потерь когерентности в РСДБ из-за флуктуаций задержки в турбулентной тропосфере

17. **Землянуха П. М., Пирогов Л. Е.** (ИПФ РАН). Анализ физических параметров протозвездных ядер с помощью машинного обучения: метод k-Ближайших Соседей
18. **Зимовский В. Ф., Безруков И. А., Васильев М. В., Курдубов С. Л., Мельников А. Е., Михайлов А. Г., Мишин В. Ю., Сальников А. И., Суркис И. Ф., Яковлев В. А.** (ИПА РАН). Центр корреляционной обработки РАН: передача, хранение и анализ данных радиоастрономических наблюдений
19. **Зиновьев А. Н.** (АКЦ ФИАН). Технология синхронного измерения дальности до космического радиотелескопа в режиме «КОГЕРЕНТ» в условиях орбитального полета
20. **Зотов М. Б., Чернов В. К.** (ИПА РАН). Двухканальная приемная система X-диапазона для РТ-4
21. **Иванов В. П., Ипатов А. В., Рахимов И. А., Гренков С. А., Андреева Т. С.** (ИПА РАН). Радионаблюдения остатков сверхновых на радиотелескопе РТ-32 обсерватории «Светлое» ИПА РАН
22. **Ильин Г. Н., Стэмповский В. Г.** (ИПА РАН). Усовершенствованный алгоритм обработки в реальном времени данных о тропосферной задержке
23. **Исаенко А. В., Рахимов И. А.** (ИПА РАН). Модернизированный комплекс автоматизированного контроля и управления системами жизнеобеспечения обсерватории
24. **Исаенко А. В., Рахимов И. А., Поздняков И. А.** (ИПА РАН). Автоматизированная система управления криостатированием приемных устройств РТ-32
25. **Каневский Б. З., Ларионов М. Г.** (АКЦ ФИАН), **Коваленко А. В.** (ПРАО АКЦ ФИАН), **Кутькин А. М., Смирнов А. И., Сазанков С. В.** (АКЦ ФИАН), **Суворин Д. И.** (ПРАО АКЦ ФИАН), **Витчинкин Д. И.** (АКЦ ФИАН), **Коган Б. Л.** (ООО НПП «Контакт-Технология»), **Черный Р. А.** (АКЦ ФИАН). Радиотехнический комплекс для научных экспериментов в режиме МЧС в проекте РадиоАстрон
26. **Ковалев Ю. А.** (АКЦ ФИАН), **Сотникова Ю. В., Эркенов А.** (САО РАН), **Попков А.** (МФТИ), **Вольвач Л. Н.** (ФГБУН «КраО РАН»), **Васильков В. И., Лисаков М. М.** (АКЦ ФИАН), **Семенова Т. А., Цыбулёв П. Г.** (САО РАН). Особенности калибровки КРТ и РАТАН-600
27. **Крохалев А. В.** (ИПА РАН). Встроенный гетеродин для радиоастрономических приемных систем диапазона длин волн 18 см
28. **Крохалев А. В.** (ИПА РАН). Широкополосные преобразователи частоты L диапазона длин волн для радиоастрономических приемных систем
29. **Кучмин А. Ю., Дубаренко В. В.** (ИПМаш РАН), **Артёменко Ю. Н.** (АКЦ ФИАН), **Корнюшин А. М.** (ИПМаш РАН). Управление радиотелескопом РТ-70 с адаптивной поверхностью в миллиметровом диапазоне
30. **Литвинов Д. А.** (ГАИШ МГУ, АКЦ ФИАН), **Захваткин М. В.** (ИПМ им. М. В. Келдыша РАН), **Руденко В. Н., Филеткин А. И.** (ГАИШ МГУ). Эффект движения фазового центра бортовой антенны КА Спектр-Р миссии РадиоАстрон в прецизионных наземно-космических экспериментах
31. **Медведев Ю. Д., Бондаренко Ю. С., Маршалов Д. А., Ипатов А. В.** (ИПА РАН), **Корниенко Г. И.** (УАФО ДВО РАН), **Кочергин А. В.** (УАФО ДВО РАН, ДВФУ), **Желтобрюхов М. С.** (УАФО ДВО РАН). Определение формы и периода вращения астероида 2017 VR12

32. **Панин М. И., Савичев А. И.** (ООО «Спецмонтаж»). Привода наведения радиотелескопов с электромеханическим люфтоввыбиранием
33. **Поздняков И. А., Исаенко А. В., Рахимов И. А., Мардышкин В. В.** (ИПА РАН). Автоматизация вакуумной системы радиотелескопа РТ-32 в обсерватории «Светлое»
34. **Самодуров В. А.** (НИУ ВШЭ, ПРАО АКЦ ФИАН), **Павлов С. Ю., Тюрин В. А.** (НИУ ВШЭ), **Зайцев А. Ю.** (ИМПБ РАН), **Позаненко А. С.** (ИКИ РАН), **Исаев Е. А.** (НИУ ВШЭ, ПРАО АКЦ ФИАН), **Орешко В. В., Логвиненко С. В.** (ПРАО АКЦ ФИАН), **Думский Д. В.** (НИУ ВШЭ, ПРАО АКЦ ФИАН). Методика обработки данных круглосуточного обзора БСА ФИАН (110 МГц) при помощи высокопроизводительных вычислений
35. **Фёдорова В. А., Родин А. Е.** (ПРАО АКЦ ФИАН). Метод поиска и обнаружение FRB's на радиотелескопе БСА ФИАН
36. **Фисенко М. И.** (УАФО ДВО РАН). Связь волновых процессов на Солнце с магнитными бурями
37. **Хайкин В. Б., Лебедев М. К., Рипак А. М.** (СПбФ САО РАН). О новом методе радиоголографического контроля и коррекции поверхности главного зеркала радиотелескопа РАТАН-600
38. **Хайкин В. Б., Лебедев М. К., Стороженко А. А., Бурсов Н. Н., Овчинникова Н. Е., Богод В. М.** (СПбФ САО РАН). Методические результаты наблюдений Солнца в режиме сопровождения (сканирования) на радиотелескопе РАТАН-600
39. **Харинов М. А., Ипатов А. В.** (ИПА РАН), **Гнедин Ю. Н.** (ГАО РАН). Поиск радиоизлучения от кандидатов в сверхмассивные черные дыры, получивших отдачу в результате гравитационного излучения при слиянии черных дыр
40. **Шамов А. О.** (ИПА РАН). Величина офсета антенн радиотелескопов комплекса «Квазар-КВО»
41. **Шерстюков О. Н.** (КФУ), **Моисеев С. А.** (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»), **Петровнин К. В., Кириллов Р. С.** (КФУ), **Перминов Н. С.** (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»), **Латыпов Р. Р.** (КФУ). Радиоастрономический приёмник на основе интерфейса квантовой памяти
42. **Алёшкин А. П., Зубарев К. К., Макаров А. А.** (ВКА имени А. Ф. Можайского). Особенности применения мобильных радиоинтерферометров для координатно-временного обеспечения удаленных потребителей