

**Всероссийская конференция
с международным участием
«Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии»
(ВРК-2020)
21 - 25 сентября 2020 г.**

Первое информационное сообщение

Общие сведения

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Научный совет Российской академии наук (РАН) по проблеме «Координатно-временное и навигационное обеспечение», Научный совет Отделения физических наук РАН по астрономии и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной астрономии Российской академии наук (ИПА РАН) приглашают принять участие во Всероссийской конференции с международным участием «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии» (ВРК-2020). Конференция пройдет с **21 по 25 сентября 2020 г.** в Санкт-Петербурге в ИПА РАН. Основной задачей конференции является обсуждение широкого круга теоретических, технических и методических проблем современной наблюдательной радиоастрономии. Практическим выходом конференции будут рекомендации по повышению эффективности исследований, внедрению новых технологий, а также реализации новых проектов и модернизации существующих радиоастрономических инструментов.

Тематика конференции

1. Современное состояние радиотелескопов и направления их развития.
2. Отечественные и зарубежные проекты новых инструментов.
3. Антенны и антенно-фидерные устройства.
4. Аппаратура и методы достижения высокой чувствительности.
5. Цифровые и информационные технологии в радиоастрономии.
6. Современное состояние и направления развития РСДБ.
7. Защита от помех.
8. Алгоритмы и методы обработки наблюдений.

Программный комитет:

Ипатов А. В., д.т.н., проф., ИПА РАН — сопредседатель
Степанов А. В., член-корр. РАН, ГАО РАН — сопредседатель
Васильев М. В, к.ф.-м.н., ИПА РАН — секретарь
Алтынцев А. Т., д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН
Белов Ю. И., к.ф.-м.н., ННГУ им. Н. И. Лобачевского
Богод В. М., д.ф.-м.н., САО РАН
Зинченко И. И., д.ф.-м.н., ИПФ РАН
Иванов Д. В., к. ф.-м. н., ИПА РАН
Иванов С. И., к. ф.-м. н., СПбПУ
Лихачев С. Ф., д.ф.-м.н., АКЦ ФИАН
Маршалов Д. А., к. т. н., ИПА РАН
Мингалиев М. Г., д.ф.-м.н., САО РАН
Орешко В. В., к.т.н., ПРАО АКЦ ФИАН
Парийский Ю. Н., академик РАН, САО РАН
Шуйгина Н. В., к.ф.-м.н., ИПА РАН

Организационный комитет:

Маршалов Д. А., к. т. н. — председатель
Бондаренко Ю. С., к. ф.-м. н.
Лысенков Е. А.
Сальников А. И., к. т. н.
Тальвик А. П.
Дайсон О. В.

Место проведения, контактные данные:

Адрес: 191187 г. Санкт-Петербург, наб. Кутузова, д. 10
Институт прикладной астрономии Российской академии наук
Телефон: (812) 275-11-18
Факс: (812) 275-11-19
E-mail: vrk2020@iaaras.ru

Регистрация

Заявки о намерении участвовать в конференции принимаются с 9 декабря 2019 г. по 30 июня 2020 г. Зарегистрироваться можно, заполнив регистрационную форму на сайте ИПА РАН (<http://iaaras.ru/meetings/vrk2020/apply>).

Оформление тезисов

На конференцию ВРК-2020 принимаются тезисы докладов объемом до 1 страницы. Стилевой файл для оформления тезисов можно найти по адресу /media/docs/abstract_template.doc. Тезисы необходимо прислать на адрес конференции vrk2020@iaaras.ru до 30 июня 2020 г.

Формат конференции

Планируемое число участников: 150 - 200 чел. Рабочие языки конференции – русский и английский.

Программа конференции будет включать приглашенные (30 мин), устные (15 мин) и стеновые доклады. Для стенового доклада отводится площадь 850×1200 мм (плакат формата А0). Одновременно с электронным вариантом тезисов должен быть прислан скан полностью оформленного экспертного заключения о возможности опубликования тезисов в открытой печати. Тезисы докладов будут прорецензированы программным комитетом Конференции, который оставляет за собой право отвергнуть доклад или рекомендовать перевести устный доклад в стеновый и наоборот.

По окончании Конференции будут изданы Труды Всероссийской радиоастрономической конференции «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии» (ВРК-2020).

Регистрационный взнос

Регистрационный взнос в размере 5000 рублей включает расходы на проведение заседаний, организацию кофе-брейков, издание программы, тезисов и трудов конференции. В регистрационный взнос не входят транспортные расходы, расходы на проживание, питание и другие расходы участника конференции. Оплатить взнос можно до проведения конференции по безналичному расчету или непосредственно при регистрации на конференции.

Важные даты

9 декабря 2019 г.	Первое информационное сообщение о конференции
9 декабря 2019 г.	Открытие регистрации
9 декабря 2019 г. – 30 июня 2020 г.	Представление тезисов доклада
24 августа 2020 г.	Информационное сообщение о программе конференции
21 - 25 сентября 2020 г.	Проведение конференции ВРК-2020

Дополнительная информация:

Дополнительная информация о программе, проезде, организации встречи участников будет разослана зарегистрированным участникам, а также представлена на странице конференции на сайте ИПА РАН (iaaras.ru).