

**Всероссийская радиоастрономическая конференция**  
**«Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии»**  
**(ВРК-2018)**

**17-21 сентября 2018 г.**

*Первое информационное сообщение*

**Общие сведения**

Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России), Научный совет Российской академии наук (РАН) по астрономии, Научный совет РАН по проблеме «Координатно-временное и навигационное обеспечение» и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной астрономии Российской академии наук (ИПА РАН) приглашают принять участие во Всероссийской радиоастрономической конференции «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии» (ВРК-2018). Конференция пройдет с **17 по 21 сентября 2018 г.** в Санкт-Петербурге в ИПА РАН. Основными задачами 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 России 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:**

Кардашев Н. С., академик РАН, ФИАН — сопредседатель  
Ипатов А. В., д.т.н., проф., ИПА РАН — сопредседатель  
Шуйгина Н. В., к.ф.-м.н., ИПА РАН — секретарь

Парийский Ю. Н., академик РАН, САО РАН  
Степанов А. В., член-корр. РАН, ГАО РАН  
Иванов Д. В., к. ф.-м. н., ИПА РАН  
Алтынцев А. Т., д.ф.-м.н., ИСЗФ РАН  
Белов Ю. И., к.ф.-м.н., НИРФИ Минобрнауки России  
Богод В. М., д.ф.-м.н., САО РАН  
Дубрович В. К., д.ф.-м.н., САО РАН  
Зинченко И. И., д.ф.-м.н., ИПФ РАН  
Матвеев Л. И., д.ф.-м.н., ИКИ РАН  
Мингалиев М. Г., д.ф.-м.н., САО РАН  
Орешко В. В., к.т.н., ФИАН

### **Организационный комитет:**

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

### **Место проведения, контактные данные:**

Адрес: 191187 Санкт-Петербург, наб. Кутузова, д. 10  
Институт прикладной астрономии Российской академии наук  
Телефон: (812) 275-11-18  
Факс: (812) 275-11-19  
E-mail: [vrk2018@iaaras.ru](mailto:vrk2018@iaaras.ru)

### **Регистрация**

Заявки о намерении участвовать в конференции принимаются с 1 марта по 30 июня 2018 г. Зарегистрироваться можно, прислав регистрационную форму на адрес конференции [vrk2018@iaaras.ru](mailto:vrk2018@iaaras.ru). В заявке необходимо указать фамилию, имя, отчество, должность и ученую степень, место работы, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, предварительное название и вид доклада, соавторов.

### **Формат конференции**

Рабочим языком конференции является русский язык.

Планируемое число участников: 100 - 150 чел.

Программа конференции будет включать приглашенные (30 мин), устные (15 мин) и стендовые доклады. Для стендового доклада отводится площадь 850×1200 мм (плакат формата А0). Доклады будут прорецензированы программным комитетом Конференции, который оставляет за собой право отвергнуть доклад или рекомендовать перевод устного доклада в стендовый и наоборот.

По окончании Конференции будут изданы Труды Всероссийской радиоастрономической конференции «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии» (ВРК-2018). Одновременно с электронным вариантом статьи должен быть прислан скан полностью оформленного акта экспертного заключения о возможности публикации статьи в открытой печати.

### **Регистрационный взнос**

Регистрационный взнос в размере **3000 рублей** включает расходы на проведение заседаний, организацию кофе-брейков, издание материалов 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**

1 февраля 2018 г.	Первое информационное сообщение о конференции
1 марта 2018 г.	Открытие регистрации
1 марта - 30 июня 2018 г.	Представление тезисов доклада
20 августа 2018 г.	Информационное сообщение о программе конференции
17 - 21 сентября 2018 г.	Проведение конференции ВРК-2018

### **Дополнительная информация:**

Дополнительная информация о программе, проезде, организации встречи участников, проживании и пр. будет разослана зарегистрированным участникам, а также представлена на страничке конференции на сайте ИПА РАН ([iaaras.ru](http://iaaras.ru)).