



RLNC*2020

14-16 апреля 2020 г.

Место проведения:
394018, Россия,
г. Воронеж,
Университетская пл., 1
ФГБОУ ВО «ВГУ»

XXVI Международная научно-техническая конференция
«Радиолокация, навигация, связь»

Уважаемые коллеги!

**Воронежский государственный университет,
АО «Концерн «Созвездие» и оргкомитет**

при поддержке: Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН,
Института лазерной физики СОРАН, Московского государственного технического
университета им. Н.Э. Баумана, Санкт-Петербургского государственного университета
аэрокосмического приборостроения, Радиотехнического института им. А.Л. Минца,
Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, Вятского
государственного университета, Воронежского государственного технического университета
и Воронежской Администрации

приглашают Вас принять участие

в XXVI Международной научно-технической конференции

«Радиолокация, навигация, связь» (RLNC*2020).

Конференция будет проводиться **14 – 16 апреля 2020 г.** в городе Воронеже.

Основной целью конференции является организация взаимодействия научных и научно-технических коллективов для обмена опытом и новыми творческими успехами. Достижение этой цели также способствует внедрению перспективных разработок, имеющих практическое значение для дальнейшего развития промышленности, экономики и научно-технического потенциала России, а также развитию творческого потенциала талантливой молодежи, привлечению ее к решению наиболее актуальных производственных, технических и научных задач.

В рамках конференции предусматривается работа следующих **секций**:

Секция 1. Общие проблемы передачи и обработки информации. Цифровая обработка сигналов.

Секция 2. Распознавание и обработка изображений.

**Секция 3. Системы связи и передачи дискретных сообщений. Мобильная связь.
Спутниковые системы связи и передачи информации.**

Секция 4. Тепловые, лазерно-оптические системы наблюдения и связи.

**Секция 5. Радиолокация. Радиолокационные системы с синтезированной апертурой.
Авиационно-космические радиоэлектронные системы.**

**Секция 6. Навигация. Позиционирование. Морская локация и навигация.
Гидроакустика. Системы наведения.**

Секция 7. Сверхширокополосные радиоэлектронные системы. Теория фракталов.

**Секция 8. Электродинамика, распространение радиоволн, антенны.
Цифровые антенные решетки и технология MIMO.**

Секция 9. Помехи. Электромагнитная совместимость. Радио и оптоэлектронная разведка и подавление.

Секция 10. Радиотехнические устройства. Автоматизированные измерительные комплексы. Электроника. Техника СВЧ.

Секция 11. Радиотехнический мониторинг Земли.

Секция 12. Интеллектуальные системы управления и связи. Когнитивное радио.

Предоставление материалов для участия

Участие в конференции бесплатное.

Мы будем рады рассмотреть Ваши оригинальные, не опубликованные ранее работы по тематике конференции.

Желающим участвовать в конференции необходимо предоставить в Оргкомитет тексты докладов и акты экспертизы о возможности открытой публикации. Подача докладов осуществляется на сайте конференции <https://rlnc.ru>. Оформление докладов должно соответствовать требованиям, опубликованным на сайте конференции. Рабочие языки конференции – русский и английский.

Важные даты

10 ноября 2019 г. – начало регистрации авторов на сайте конференции.

10 ноября 2019 г. – 31 декабря 2019 г. – прием докладов на сайте конференции.

31 декабря 2019 г. – окончание приема докладов.

12 марта – 2 апреля 2020 г. – регистрация участников на сайте конференции.

14 апреля 2020 г. – открытие конференции, пленарные доклады.

14 – 15 апреля 2020 г. – работа научных секций конференции.

16 апреля 2020 г. – закрытие конференции, экскурсия по г. Воронежу для иногородних участников.

Публикация материалов в сборнике

Все принятые доклады будут опубликованы в сборнике научных трудов конференции и проиндексированы в РИНЦ. Лучшие доклады будут рекомендованы к публикации в виде развернутых научных статей научно-технических журналов, входящих в Перечень ВАК РФ. Для публикации статьи в Перечне ВАК РФ необходимо очное участие в работе конференции. Сборник трудов конференции будет доступен на сайте конференции после ее проведения.

Размещение иногородних участников

Для иногородних участников конференции заказ номеров, оплата проживания в гостинице и питания производится самостоятельно.



Контакты для справок по работе конференции:

**Всю необходимую информацию Вы можете
найти на сайте конференции:**

<https://rlnc.ru>

e-mail конференции:

info@rlnc.ru

телефоны:

+7 (910) 749-79-45

+7 (952) 953-82-94

Почетный Председатель Оргкомитета

Научный руководитель института радиотехники и
электроники им. В.А. Котельникова РАН,
академик РАН, д.ф.-м.н., проф. Гуляев Ю.В.

Председатель Оргкомитета

Научный руководитель АО «Концерн «Созвездие»,
чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. Борисов В.И.