



# ПРИГЛАШЕНИЕ

## XVI Международная научная конференция “ФИЗИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ”

**ФРЭМЭ’2024**

28 – 30 июля 2024 г.

Владимир – Суздаль, Россия

### Уважаемые коллеги!

Министерство науки и высшего образования РФ, Российское НТО РЭС им. А.С. Попова, Российский национальный комитет Международного научного радиосоюза (URSI), Институт радиотехники и электроники РАН, Институт космических исследований РАН, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения РФ, Департамент здравоохранения Администрации Владимирской области, Владимирский Государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана, Фраунгоферовский институт интегральных схем (г. Эрланген, Германия), Университет Фридриха-Александра (г. Эрланген, Германия), Университет прикладных наук г. Иена (Германия) проводят **28 – 30 июня 2024 года XVI Международную научную конференцию «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» (ФРЭМЭ’2024)** с научной молодежной школой «Интеллектуальные биометрические системы и технологии» имени И.Н. Спиридонова.

### Тематические разделы конференции:

1. Методы и средства диагностики и лечения заболеваний
2. Биокibernетика и математическое моделирование
3. Биомеханика, проблемы коррекции и лечения опорно-двигательного аппарата
4. Инфокоммуникационные технологии в медицине и экологии
5. Интеллектуальные биометрические системы и технологии (**научная молодежная школа имени И.Н. Спиридонова**)
6. Биотехнические и медицинские аппараты, системы, комплексы
7. Методы и средства диагностики природной среды
8. Экология и здоровье человека

Работа конференции организуется в форме пленарных, проблемно-тематических заседаний, в т.ч. «Научная Молодежная Школа имени профессора И.Н. Спиридонова», заседаний «круглого стола», а также постерных презентаций.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Сборники Трудов конференции (доклады) имеют международную (ISBN) и российскую (УДК, ББК) регистрацию, регистрируются в РИНЦ (e-library) и рассылаются в библиотеки, профильные вузы и научные учреждения.

**Приглашаем Вас принять участие в работе конференции!**

## Информационная поддержка

Информационная поддержка обеспечивается журналами: «Медицинская техника», «Биомедицинская радиоэлектроника», «Технологии живых систем», «Биотехносфера»



### Научная Молодежная Школа имени профессора И.Н. Спиридонова «Интеллектуальные биометрические системы и технологии»

К участию в научной молодёжной школе (НМШ) приглашаются молодые научные сотрудники, аспиранты и студенты старших курсов научных и образовательных учреждений, работающие по тематикам, связанным с такими направлениями исследований, как биометрия, биомедицинская инженерия, биотехнические системы, цифровая обработка сигналов и изображений. Возраст участников НМШ не более 35 лет. НМШ проводится с участием ведущих российских и зарубежных ученых для молодых специалистов, аспирантов и студентов, с целью:

- ознакомления их с последними результатами научных исследований в области радиофизики, электроники, инфокоммуникационных технологий, современных методов обработки и анализа биосигналов и изображений, биометрических систем и технологий, интеллектуальных методов и технологий в медицине;
- обсуждения хода и результатов исследований молодых ученых, аспирантов и студентов в области интеллектуальных биометрических систем и технологий.

Проведение молодежной школы предусматривает заслушивание и обсуждение докладов молодых ученых, аспирантов и студентов по результатам научно-исследовательских работ, представленных в виде постерных презентаций. Предусмотрены пленарные обзорные и специализированные доклады ведущих ученых в области теории и практики по тематике молодежной научной школы.

По результатам проведения НМШ будут подведены итоги конкурса работ участников школы с последующей рекомендацией лучших работ к публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК, а также к участию в действующих программах поддержки и развития научного творчества молодежи.

#### Место проведения конференции

**Владимир** - это город с тысячелетней историей, столица северо-восточной Руси. Он находится в 180 километрах от Москвы и свое название он получил от имени его основателя, Киевского князя Владимира Святославовича. В городе прекрасно сохранилось множество памятников архитектуры Древней Руси. **Суздаль**, город музеев под открытым небом, находится в 30 километрах от Владимира. Участники конференции имеют прекрасную возможность увидеть все это своими глазами в рамках культурной программы конференции.

**Приглашаем Вас принять участие в работе конференции!**