



## ПРИГЛАШЕНИЕ

### ХIII Международная научно-техническая конференция «ФИЗИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ» ФРЭМЭ'2018

03 - 05 июля 2018 г.

ВЛАДИМИР - СУЗДАЛЬ, РОССИЯ

#### Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки РФ, Российское НТО РЭС им. А.С. Попова, Институт радиотехники и электроники РАН, Институт космических исследований РАН, Департамент здравоохранения Администрации Владимирской области, Владимирский Государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Московский Государственный Технический Университет им. Баумана, Фраунгоферовский институт интегральных схем (г. Эрланген, Германия), Университет Фридриха-Александра (г. Эрланген, Германия), Университет прикладных наук г.Иена (Германия), аахенский проводят **03 - 05 июля 2018 года** ХIII Международную научную конференцию «**Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии**» (ФРЭМЭ'2018) с научной молодежной школой «**Интеллектуальные биометрические системы и технологии**».

#### Председатель

**Гуляев Ю. В.**, академик РАН, научный руководитель Института радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, г. Москва

#### Тематические разделы конференции:

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Методы и средства диагностики и лечения заболеваний                                      | 6 | Биотехнические и медицинские аппараты, системы, комплексы                                 |
| 2 | Биокибернетика и математическое моделирование  | 7 | Методы и средства диагностики природной среды   |
| 3 | Биомеханика, проблемы коррекции и лечения опорно-двигательного аппарата                  | 8 | Экология и здоровье человека  |
| 4 | Инфокоммуникационные технологии в медицине и экологии                                    | 9 | Актуальные вопросы высшего образования в области биомедицинской и экологической инженерии |
| 5 | Интеллектуальные биометрические системы и технологии ( <i>научная молодежная школа</i> ) |   |   |

Работа конференции организуется в форме пленарных, проблемно-тематических заседаний, в т.ч. «Научная Молодежная Школа», заседаний "круглого стола", а также постерных презентаций. Рабочие языки конференции – русский и английский.

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

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

<http://vlsu.freme.ru>

[freme2018@mail.ru](mailto:freme2018@mail.ru)

## Информационная поддержка

Информационная поддержка обеспечивается журналами: «Медицинская техника», «Биомедицинская радиоэлектроника», «Технологии живых систем», «Биотехносфера», «Динамика сложных систем XXI-век»



## Научная Молодежная Школа

### «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 не должен превышать 33 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;
- 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 по результатам научно-исследовательских работ молодых ученых, аспирантов и студентов, представленных в виде 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

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.

### Культурная программа

Культурная программа включает в себя экскурсии по живописным местам и достопримечательностям Владимира и Суздаля в прекрасное время года - лето.

## Проживание

Информация о гостиницах Владимира и Суздаля будет размещена на веб-сайте конференции. При ранней регистрации на сайте конференции ФРЭМЭ-2018 и наличии заказа на бронирование гостиницы в ГТК «Суздаль» (бывш. «Турцентр») оргкомитет гарантирует получение скидки при оплате проживания.

## Приглашаем Вас принять участие в работе конференции!

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

## Оргвзнос

Для участников конференции	1500 рублей
Для молодых ученых (до 33 лет) и аспирантов (при предоставлении удостоверения)	1000 рублей
Заочное участие	500 рублей
Для иностранных участников	150 евро

Сумма оргвзноса включает в себя:

- информационную поддержку в период подготовки к конференции
- подготовку и издание сборника трудов и программы работы конференции
- обеспечение участников конференции комплектом материалов в том числе: программой конференции, официальная электронная версия сборника трудов конференции (с ISBN и выходными данными), бейджем и сертификатом участника;
- обеспечение зала и стендов, обслуживание заседаний;
- кофе-брейки в перерывах между заседаниями.

Денежные средства (в рублях) перечисляются на Р/с № 40703810910020100121 во Владимирском ОСБ №8611 РФ г. Владимира, БИК 041708602, к/с 30101810000000000602, получатель платежа – Владимирская региональная общественная организация РНТО РЭС им. А.С.Попова, ИНН 3327702155/КПП 332701001, с пометкой «Оргвзнос за участие в конференции ФРЭМЭ'2018».

## Правила приема материалов докладов:

Для участия в конференции необходимо на электронную почту [freme2018@mail.ru](mailto:freme2018@mail.ru) с темой письма «Участник ФРЭМЭ ФИО» направить **6 файлов** в составе:

Материалы доклада

- **статья** (4 стр.) на русском языке или английском языке
- **файл с информацией об авторах;**
- **файл с названием статьи и аннотациями на русском и английском языках;**
- **соглашение на обработку персональных данных авторов**
- **акт экспертизы** или другой разрешающий документ (сканкопия);
- **сканкопию документа об оплате «Оргвзноса»;**
- **файл формы-заявки** (см. приложение).

Отправка материалов для участия означает согласие всех авторов на обработку персональных данных.

К публикации принимаются статьи имеющие уровень оригинальности **не менее 70%**.  
Направление материалов для участия в конференции означает согласие Участника на обработку Оргкомитетом предоставленных персональных данных.  
. Детали и инструкции для участников конференции размещены на сайте

<http://vlsu.freme.ru>

**Важные даты:**

Подача **предварительных** заявок на пленарные, секционные и стендовые доклады

**до 25 января 2018**

Срок представления оформленных материалов

**до 1 мая 2018г.**

По всем организационным вопросам, просьба обращаться по адресу:

[freme2018@mail.ru](mailto:freme2018@mail.ru)