|  |  |
| --- | --- |
|  | Уважаемые коллеги, друзья и товарищи!Международный ОРГКОМИТЕТ В лице Председателя – академика РАН Гуляева Юрия Васильевича, научного руководителя **Института радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, г. Москва** |
| Приглашает Вас принять участие в работе |
| **XV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ****“ФИЗИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ” ФРЭМЭ’2022** **с 28 по 30 июня 2022г. в г. Суздале, Россия.**  |
| **Тематические разделы конференции:** |
|

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

 |
|  |

Работа конференции организуется в форме пленарных, проблемно-тематических заседаний, в том числе НМШ имени 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.

**Информационная поддержка**

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

   

**Научная Молодежная Школа имени 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 не должен превышать 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 подводятся итоги работы 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 музей под открытым небом, находится в 30 километрах от Владимира. Участники конференции имеют прекрасную возможность увидеть все это своими глазами в рамках культурной программы конференции.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА XV МНК «ФРЭМЭ’2022»!**

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

Срок представления оформленных материалов **до** **10 июня** **2022г.**

Подробную информацию о работе конференции можно найти на сайте

**http:// freme.vlsu.ru**

**По всем организационным вопросам обращаться по адресу: freme2022@mail.ru**