

BIOCOMPATIBLE  
ELECTRONICS



ROBOTICS

# Всероссийская Школа-конференция по биосовместимой электронике и робототехнике

22-26 мая 2022 года, г. Нальчик

## Тематики школы-конференции:

1. Биосовместимые/биodeградируемые материалы для ортопедии, хирургии и протезирования;
2. Функциональные материалы для протезирования/восстановления функций глаза;
3. Полимеры и композиты для актюаторов и сенсоров (искусственная мышца, искусственная кожа), в т.ч. с функциями самозалечивания;
4. Биосовместимые электронные устройства для диагностики и лечения различных заболеваний человека и животных;
5. Электронные устройства для протезирования и/или создания искусственных органов обоняния (электронный нос, электронный язык)
6. Подходы к развитию искусственного интеллекта, нейросетей, анализу больших данных, машинному обучению для использования в робототехнике и биоэлектронике

## Пленарные докладчики:

- Елена Агина
- Игорь Безсуднов
- Елена Завьялова
- Александра Калинина
- Елена Крамаренко
- Александр Литвинов
- Юрий Лупоносов
- Сергей Пономаренко
- Андрей Сосорев
- Сергей Чвалун

## Важные даты:

22.04 – 15.05.2022 –  
прием тезисов и регистрационных взносов.

## Регистрационный взнос:

Сотрудники научных учреждений - 30 000 руб  
Студенты и аспиранты - 22500 руб  
Представители бизнес-структур - 40000 руб  
\*В регистрационный взнос включено:  
проживание (завтраки, обеды),  
участие в работе научных секций.

## Программный комитет:

Член-корр РАН Пономаренко С.А.  
– председатель  
Академик РАН Музафаров А.М.  
Член-корр РАН Чвалун С.Н.  
Д.ф.-м.н. Крамаренко Е.Ю.  
К.х.н. Калинина А.А.

## Организационный комитет:

Елена Агина  
Виктория Гайдаржи  
Аскольд Труль  
Елена Пойманова  
Ярослава Титова

## Контакты:

e-mail: [ifsoe@printeltech.com](mailto:ifsoe@printeltech.com)

тел: +7 (495) 332-58-40