

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ БИОАКТИВНЫХ ИМПЛАНТАТОВ В ОРТОПЕДИИ

Конференция-семинар в on-line формате
21.04.2021 (начало – 10.00 мск. вр.)

Платформа: <https://tpu.webex.com/join/iao2>

Программа

Вступительное слово от Центра Илизарова

Бурцев Александр Владимирович, д.м.н., исполняющий обязанности директора ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

Вступительное слово от ТПУ

- 1 *Юсубов Мехман Сулейманович, д.х.н., профессор, Проректор по науке ТПУ, ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск*

Биоактивная имплантация в травматологии и ортопедии

Попков Арнольд Васильевич, д.м.н., профессор, ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

- 2 **Комбинированный остеосинтез биоактивными имплантатами в реконструктивной ортопедии**

Попков Дмитрий Арнольдович, д.м.н., профессор РАН, ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

- 3 **Автоматический дистракционный остеосинтез в условиях биоактивной имплантации**

Кононович Наталья Андреевна, к.в.н., ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

- 4 **Морфологические аспекты остеointegrации биоактивных имплантатов с гидроксипатитовым покрытием**

Горбач Елена Николаевна, к.б.н., ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

- 5 **Кинетика освобождения ионов кальция и фосфора из гидроксипатитового покрытия интрамедуллярных спиц**

Стогов Максим Валерьевич, д.б.н., ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

- 6 **Регенеративное замещение дефекта суставного хряща**

Горбач Евгений Сергеевич, ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган

- 7 **Комбинированный дистракционный остеосинтез при врожденном укорочении нижних конечностей**
Антонов А.А., ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, г. Курган
- 8 **Гибридные материалы для тканевой биоинженерии и оборудование для их производства**
Твердохлебов Сергей Иванович, к.ф.-м.н., ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 9 **Машинное обучение и экспериментальное исследование композита "гидроксиапатит-МУНТ"**
Резванова Анастасия Евгеньевна, ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск
- 10 **Биоактивные покрытия на основе фосфатов кальция, сформированные методами микродугового оксидирования и магнетронного распыления для медико-биологических применений. Перспективы и развитие**
Козельская Анна Ивановна, к.ф.-м.н., Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 11 **Технология микродугового оксидирования титановых имплантатов для остеосинтеза**
Солдатова Елена Александровна, Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 12 **Влияние рабочего газа и состава распыляемой мишени на физико-химические, механические и биологические свойства кальций-фосфатных покрытий, сформированных с помощью высокочастотного магнетронного распыления**
Федоткин Александр Юрьевич, Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 13 **Фторполимерные пьезоэлектрики для реконструктивно-восстановительной хирургии**
Большасов Евгений Николаевич, к.т.н., Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 14 **Использование фторполимерных сегнетоэлектрических композитов для регенерации гнойных ран**
Твердохлебова Тамара Сергеевна, Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 15 **Влияние морфологии поверхности и плазменного модифицирования титаном на смачивающие способности гидрофобных биodeградируемых полимеров**
Бадараев Арслан Доржиевич, Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 16 **Новый метод нековалентной иммобилизации белков на поверхности волокон скаффолдов из полимолочной кислоты**
Горенинский Семен Игоревич, Научно-образовательный центр Н.М. Кижнера ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск

- 17 **Биорезорбируемые композиционные материалы на основе линейных полиэфиров и гидроксиапатита для 3D печати персонализированных остеостимулирующих имплантатов**
Дубиненко Глеб, Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
- 18 **Биостабильные имплантаты на основе полиэфирэфиркетона**
Акимченко Игорь, Научно-образовательный центр Б.П. Вейнберга ФГАОУ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск