



ПРОГРАММА

VII Всероссийской научно-практической конференции

3D-ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

17 февраля 2023 года

г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 27, ГК «ОКА»



ОРГАНИЗАТОРЫ



Министерство здравоохранения Российской Федерации



Ассоциация специалистов по 3Д печати в медицине



Общероссийский национальный союз «Ассоциация онкологов России»

Российская ассоциация специалистов в области клеточных технологий и терапии



Ассоциация нейрохирургов Тюменской области



Ассоциация общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России»



Нижегородская ассоциация стоматологов



Ассоциация цифровой стоматологии



Общественная организация «Объединение стоматологов Республики Крым»



Кластер Биомедицинских технологий Фонда «Сколково»



ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России



ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России



ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России



ГБУЗ «ГКБ им.С.П.Боткина ДЗМ»

08.00 – 08.30 Регистрация участников			
08.30 – 10.15 Пленарное заседание Зал 1 «Люкс» стр. 5			
10.15 – 10.30 Перерыв			
10.30 – 13.00 Секция «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» Зал 1 «Люкс» стр. 7	10.30 – 13.00 Секция «3D-биотехнологии» Зал 2 «Бизнес» стр. 10	10.30 – 13.00 Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» Зал 3 «Стандарт 2» стр. 15	
13.00 – 14.00 Перерыв			
14.00 – 17.45 Секция «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» Зал 1 «Люкс» стр. 8	14.00 – 15.40 Секция «3D-биотехнологии» Зал 2 «Бизнес» стр. 12	14.00 – 16.38 Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» Зал 3 «Стандарт 2» стр. 17	13.20 – 16.00 Модерируемая постерная секция молодых специалистов Зал 4 «Стандарт 1» стр. 21
	15.40 – 15.50 Перерыв	16.38 – 16.45 Перерыв	
17.45 – 18.00 Подведение итогов работы секции стр. 10	15.50 – 16.50 Секция «3D-биотехнологии» Зал 2 «Бизнес» стр. 14	16.45 – 18.29 Секция «Травматология, ортопедия и нейрохирургия» Зал 3 «Стандарт 2» стр. 19	
	16.50 – 17.00 Подведение итогов работы секции стр. 14	18.29 – 18.40 Подведение итогов работы секции стр. 21	
18.40 – 18.45 Завершение конференции			

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

08.00 – 08.30 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

ЗАЛ 1 (ЛЮКС)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

08.30 – 08.35 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

ПРЕЗИДИУМ:

Карякин Николай Николаевич, Решетов Игорь Владимирович,
Арутюнов Сергей Дарчоевич, Корыткин Андрей Александрович

**08.35 – 08.50 ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕПОЧКА
В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОТ А ДО Я**

Решетов Игорь Владимирович, академик РАН, д.м.н., профессор, директор Института кластерной онкологии им. профессора Л.Л. Левшина, заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

Соавтор: Дуб А.В.

08.50 – 09.05 3D-ТЕХНОЛОГИИ В НЕЙРОХИРУРГИИ

ОНЛАЙН

Суфианов Альберт Акрамович, член-корреспондент РАН, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, д.м.н., профессор, главный врач ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России (г. Тюмень), заведующий кафедрой нейрохирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва, директор учебно-научного института нейрохирургии ФГАОУ ВО РУДН, г. Москва

**09.05 – 09.20 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ 3D-ДИАГНОСТИКИ
И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ПРИ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ
ОПЕРАЦИЯХ В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ**

Иванов Сергей Юрьевич, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГАОУ ВО «РУДН», заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии ФГАОУ

ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России,
г. Москва

Соавторы: Терещук С.В., Короткова Н.Л., Мураев А.А.,
Кобец К.К.

09.20 – 09.35 **РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**
ОНЛАЙН **В СТОМАТОЛОГИИ**

Арутюнов Сергей Дарчоевич, д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой цифровой стоматологии ФГБОУ ВО «МГМСУ
им. А. И. Евдокимова» Минздрава России, декан факультета
среднего профессионального образования ФГБОУ ВО
«МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва

Соавтор: Харах Я.Н.

09.35 – 09.50 **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ**
ОНЛАЙН **И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
ИМПЛАНТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
СПЛАВА ТИТАНА, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДАМИ
АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Долгалев Александр Александрович, д.м.н., доцент,
профессор кафедры стоматологии общей практики и детской
стоматологии ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России,
заведующий лабораторией 3D-технологий ФГБОУ ВО
«СтГМУ» Минздрава России, г. Ставрополь

09.50 – 10.05 **НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ПЕЧАТИ**
В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Корыткин Андрей Александрович, к.м.н., директор ФГБУ
«ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, председатель
Ассоциации специалистов по 3Д печати в медицине,
г. Новосибирск

10.05 – 10.15 **Дискуссия**

10.15 – 10.30 **Перерыв**

ЗАЛ 1 (ЛЮКС)

СЕКЦИЯ

«СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

МОДЕРАТОРЫ:

Гажва Светлана Иосифовна, Кучер Валерия Анатольевна

10.30 – 10.55

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ДВОЙНИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПАЦИЕНТА

Ряховский Александр Николаевич, д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, консультант отдела ортопедической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, г. Москва

10.55 – 11.20

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

ТЕХНОЛОГИИ 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Матвеев Роман Сталинарьевич, д.м.н., профессор кафедры стоматологии ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии, ректор ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии, г. Чебоксары

11.20 – 11.45

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОРТОПЕДИИ И ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Асташина Наталия Борисовна, д.м.н., заведующая кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь

Соавторы: Арутюнов С.Д., Валиахметова К.Р.

11.45 – 12.10

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Высельцева Юлия Владимировна, к.м.н., доцент кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

Соавторы: Дурново Е.А., Хомутильников Н.Е., Саакян М.Ю., Мишина Н.В., Фурман И.В., Юзбашев А.А.

12.10 – 12.35

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

**МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
3D-ТЕХНОЛОГИЙ**

Тетерин Артём Иванович, к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

12.35 – 13.00

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

**ПРЕИМУЩЕСТВА 3D-ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
БАЗИСОВ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ОРТОПЕДИЧЕСКОМ
ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ПОЛНОЙ ПОТЕРЕЙ ЗУБОВ**

Вокулова Юлия Андреевна, к.м.н., заведующая стоматологическим отделением ФГКУ «Поликлиника № 2» ФТС, ассистент кафедры клинической медицины Института клинической медицины ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород

Соавторы: Жулев Е. Н., Саакян М. Ю., Вельмакина И. В.

13.00 – 14.00

Перерыв

ЗАЛ 1 (ЛЮКС) продолжение секции

СЕКЦИЯ

**«СТОМАТОЛОГИЯ
И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»**

МОДЕРАТОРЫ:

Гажва Светлана Иосифовна, Кучер Валерия Анатольевна

14.00 – 14.25

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

**ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ
В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

Дёмин Ярослав Дмитриевич, к.м.н. главный врач клиники «Доктор Дент», врач-стоматолог-ортопед, г. Нижний Новгород

14.25 – 14.50

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

**ТОТАЛЬНОЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ
ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПЛАНТАТОВ,
ИЗГОТОВЛИВАЕМЫХ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ**

Епифанов Сергей Александрович, д.м.н., заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, главный внештатный специалист по профилю «челюстно-лицевая хирургия» Центрального федерального округа, г. Москва

Соавторы: Дурново Е.А., Высельцева Ю.В., Поляков А.П., Зангиева О.Т.

14.50 – 15.15

ОНЛАЙН

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРУКТУРЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ОПЕРАЦИЙ

Дибиров Тимур Магомедбегович, к.м.н., доцент кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии, заведующий отделением реконструктивной и пластической хирургии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва

Соавторы: Дробышев А.Ю., Арутюнов С.Д., Харазян А.Э.

15.15 – 15.40

ОНЛАЙН

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

СОВРЕМЕННЫЕ МАЛОИНВАЗИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВОМ АЛГОРИТМЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ВИНИРОВ

Манукян Артавазд Генрикович, врач-стоматолог-ортопед, врач-стоматолог-хирург, главный врач Сети стоматологических клиник «AestheticA», г. Москва

15.40 – 16.05

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

ЦИФРОВОЙ ПРОТОКОЛ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТА С ЧАСТИЧНОЙ ПОТЕРЕЙ ЗУБОВ

Веселов Денис Владимирович, врач-стоматолог-ортопед, врач-стоматолог-хирург сети стоматологических клиник «Садко», г. Нижний Новгород

16.05 – 16.30

ОНЛАЙН

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

БИОСОВМЕСТИМОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ ALD НА ИМПЛАНТАТЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Чагаров Артур Ахматович, аспирант кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии, лаборант лаборатории 3D-технологий ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России, г. Ставрополь

16.30 – 16.55

ОНЛАЙН

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

ЭВОЛЮЦИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭПИТЕЗА УШНОЙ РАКОВИНЫ

Поляков Дмитрий Иванович, к.м.н., ассистент кафедры цифровой стоматологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва

Соавторы: Карпова В.М., Арутюнов С.Д.

16.55 – 17.20

ОНЛАЙН

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

АДАПТАЦИЯ ЦИФРОВОГО ПРОТОКОЛА ПРИ КОРРЕКЦИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ЛИЦА

Короткова Надежда Леноктовна, д.м.н., профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии им. академика Н.Н. Бажанова ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (г. Москва), врач-пластический хирург, врач-челюстно-лицевой хирург отделения реконструктивно-пластической хирургии с медицинской реабилитацией Института травматологии и ортопедии Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

Соавторы: Сафьянова Е.В., Кобец К.К., Кузнецов А.М.

17.20 – 17.45

Доклад 20 мин

Дискуссия 5 мин

РОЛЬ ЦИФРОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ЛЕЧЕНИИ МЕСТНО-РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ

Колчанов Георгий Михайлович, врач-онколог, врач-пластический хирург, врач-челюстно-лицевой хирург ГБУЗ «ГКОД», г. Санкт-Петербург

Соавторы: Алексеева Д.А., Албегов И.В.

17.45 – 18.00

Подведение итогов работы секции

ЗАЛ 2 (БИЗНЕС)

СЕКЦИЯ

«3D-БИОТЕХНОЛОГИИ»

МОДЕРАТОРЫ:

**Тимашев Петр Сергеевич, Кирилова Ирина Анатольевна,
Волова Лариса Теодоровна**

10.30 – 10.45

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

3D-ТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ БИОЭКВИВАЛЕНТОВ

Тимашев Петр Сергеевич, д.х.н., доцент, директор научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

10.45 – 11.00

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДХОДОВ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ БИОФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ 3D-КАРКАСОВ: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ТЕСТИРОВАНИЯ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ СОСУДИСТЫХ ПРОТЕЗОВ МАЛОГО ДИАМЕТРА

Сенокосова Евгения Андреевна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела

11.00 – 11.15

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

ОЦЕНКА IN VITRO ВЛИЯНИЯ АЛЛОГЕННОЙ КОСТНОЙ МАТРИЦЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ИЗ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ СОЗДАНИИ КОМБИНИРОВАННЫХ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Кирилова Ирина Анатольевна, д.м.н., заместитель директора по научной работе ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск

Соавторы: Черданцева Л.А., Анастасиева Е.А., Алейник Д.Я., Егорихина М.Н.

11.15 – 11.30

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕЛЕОБРАЗНЫХ И ТВЕРДЫХ СКАФФОЛДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ, ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ

Енукашвили Нателла Иосифовна, к.б.н., руководитель отдела научных исследований Центра клеточных технологий «Покровский», старший научный сотрудник ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

11.30 – 11.45

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

СИНТЕЗ МЕТОДОМ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОЛИ-ДИМЕТАКРИЛАТОВ И ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ

Юдин Владимир Валерьевич, младший научный сотрудник ФГБУН «ИМХ им. Г.А. Разуваева» РАН, г. Нижний Новгород

11.45 – 12.00

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

ГЕТЕРОГЕННЫЕ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В ВОССТАНОВЛЕНИИ КОСТНОЙ ТКАНИ

Кузнецова Дарья Сергеевна, к.б.н., заведующий лабораторией молекулярных биотехнологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

12.00 – 12.15

ОНЛАЙН

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

БИОСОВМЕСТИМОСТЬ И СКОРОСТЬ РЕЗОРБЦИИ КОМБИНИРОВАННЫХ КОСТНЫХ МАТРИКСОВ ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ

Ким Элеонора Владимировна, аспирант кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГАУО ВО «РУДН», г. Москва

12.15 – 12.30 **ГИДРОГЕЛИ КОЛЛАГЕНА НА ОСНОВЕ ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА
ДЛЯ 3D-БИОПРИНТИНГА И РЕГЕНЕРАТИВНОЙ
МЕДИЦИНЫ**

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

Рябов Николай Анатольевич, к.фарм.н., старший научный сотрудник Института экспериментальной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара

Соавторы: Волова Л.Т., Максименко Н.А., Тимченко П.Е.

12.30 – 12.45 **НОВЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ НА ОСНОВЕ
СОПОЛИМЕРОВ КОЛЛАГЕНА**

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

Семенычева Людмила Леонидовна, д.х.н., доцент, заведующая научно-исследовательской лабораторией НИИХ ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород

Соавторы: Кузнецова Ю.Л., Егорихина М.Н., Алейник Д.Я.

12.45 – 13.00 **ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ В КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ,
ПЕРЕХОД ОТ ЛАБОРАТОРИИ К ПРОИЗВОДСТВУ**

Приходько Егор Михайлович, генеральный директор Покровского банка стволовых клеток, г. Москва

13.00 – 14.00 **Перерыв**

ЗАЛ 2 (БИЗНЕС) продолжение секции

СЕКЦИЯ

«3D-БИОТЕХНОЛОГИИ»

МОДЕРАТОРЫ:

**Воротеляк Екатерина Андреевна, Тюмина Ольга Владимировна,
Егорихина Марфа Николаевна**

14.00 – 14.15 **3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭПИТЕЛИО-МЕЗЕНХИМНЫХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ МОРФО- И ГИСТОГЕНЕЗОВ**

Доклад 12 мин

Дискуссия 3 мин

Воротеляк Екатерина Андреевна, д.б.н., член-корреспондент РАН, руководитель лаборатории клеточной биологии ФГБУН «ИБР им. Н.К. Кольцова» РАН, г. Москва

- 14.15 – 14.35 ПУПОВИНА, КАК ИСТОЧНИК КЛЕТОК ДЛЯ 3D-ПРИНТИНГА**
Доклад 17 мин
Дискуссия 3 мин
Тюмина Ольга Владимировна, д.м.н., профессор РАЕ, директор ГБУЗ «Самарский областной медицинский центр «Династия», профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара
- 14.35 – 14.55 СОВРЕМЕННАЯ БИОПЕЧАТЬ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА НА БИОПРИНТЕРЕ ROKIT INVIVO**
Доклад 17 мин
Дискуссия 3 мин
(Доклад подготовлен при поддержке компании «Top 3D Group». Не аккредитован по системе НМО)
Теплухин Антон Игоревич, руководитель направления биомед «Top 3D Group», г. Москва
- 14.55 – 15.10 ВЛИЯНИЕ ВИДОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ КОЛЛАГЕНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ФИБРИН-КОЛЛАГЕНОВЫХ СКАФФОЛДОВ**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Линькова Дарья Дмитриевна, биолог лаборатории биотехнологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 15.10 – 15.25 СКАФФОЛД ТРЕХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ, КАК ИСКУССТВЕННАЯ КЛЕТОЧНАЯ НИША ДЛЯ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Егорихина Марфа Николаевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией клеточных технологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 15.25 – 15.40 РАЗРАБОТКА 3D-МОДЕЛЕЙ ФИБРОТИЧЕСКОЙ НИШИ IN VITRO**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Ефименко Анастасия Юрьевна, к.м.н., заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва
- 15.40 – 15.50 Перерыв**

- 15.50 – 16.05** **КООПЕРАЦИЯ СТРОМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК И ИММУННЫХ КЛЕТОК НА IN VITRO МОДЕЛИ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Литвинова Лариса Сергеевна, д.м.н., директор Центра иммунологии и клеточных биотехнологий ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», г. Калининград
Соавтор: Юрова К.А.
- 16.05 – 16.20** **3D-КУЛЬТУРЫ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА В ФОРМЕ СФЕРОИДОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКТОВ**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Кошелева Настасья Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник отдела современных биоматериалов Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва
- 16.20 – 16.35** **ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕКЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ IN VIVO ТКАНЕИНЖЕНЕРНОЙ ЗАПЛАТЫ НА ОСНОВЕ ФИБРОИНА ШЕЛКА**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Сенокосова Евгения Андреевна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории клеточных технологий отдела экспериментальной медицины ФГБНУ «НИИ КПССЗ», г. Кемерово
- 16.35 – 16.50** **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ**
Доклад 12 мин
Дискуссия 3 мин
Кашина Александра Викторовна, к.б.н., заведующий лабораторией регенеративной медицины НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 16.50 – 17.00** **Подведение итогов работы секции**

ЗАЛ 3 (СТАНДАРТ 2)

СЕКЦИЯ

«ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ И НЕЙРОХИРУРГИЯ»

МОДЕРАТОРЫ:

Мурылев Валерий Юрьевич, Корыткин Андрей Александрович

10.30 – 10.43

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННЫХ 3D-КОМПОНЕНТОВ ВЕРТЛУЖНОЙ ВПАДИНЫ В РЕВИЗИОННОМ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ПРИ МАССИВНЫХ КОСТНЫХ ДЕФЕКТАХ

Мурылев Валерий Юрьевич, д.м.н., профессор, заведующий Московским городским центром эндопротезирования костей и суставов ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» ДЗМ, профессор ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

10.43 – 10.56

ОНЛАЙН

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ. ОТ ИННОВАЦИЙ К ОСЛОЖНЕНИЯМ

Билык Станислав Сергеевич, к.м.н., научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Соавторы: Тихилов Р.М., Шубняков И.И., Денисов А.О., Коваленко А.Н., Джавадов А.А.

10.56 – 11.09

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

РЕКОНСТРУКЦИЯ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ПРИ РЕВИЗИОННОМ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИМПЛАНТА ПРИ RAPROSKY IV

Ковалдов Кирилл Александрович, врач-травматолог-ортопед отделения ортопедии (взрослых) Института травматологии и ортопедии Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

11.09 – 11.22

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ ЛЕЧЕНИЯ ППИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

Куковенко Григорий Андреевич, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, научный сотрудник ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» ДЗМ,

ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

Соавторы: Мурылев В.Ю., Алексеев С.С., Елизаров П.М., Руднев А.И., Музыченков А.В.

11.22 – 11.35

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

НАНОЛИТОГРАФИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ 3D-ОБЪЕКТОВ В МЕДИЦИНЕ

Чесноков Сергей Артурович, д.х.н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией фотополимеризации и полимерных материалов ФГБУН «ИМХ им. Г.А. Разуваева» РАН, г. Нижний Новгород

Соавторы: Арсеньев М.В., Жиганшина Э.Р.

11.35 – 11.48

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОПУХОЛЯМИ КОСТЕЙ ТАЗА

Сушенцов Евгений Александрович, к.м.н., заведующий отделением онкоортопедии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва

Соавторы: Софронов Д.И., Агаев Д.К., Федорова А.В.

11.48 – 12.01

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ОПУХОЛЯМИ КОСТЕЙ

Агаев Дергах Камаледдинович, врач-онколог отделения онкоортопедии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва

Соавторы: Сушенцов Е.А., Софронов Д.И., Хайленко В.А., Федорова А.В.

12.01 – 12.14

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

ОПЫТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ДЛИННЫХ КОСТЕЙ ПРИ ОПУХОЛЕВЫХ ПАТОЛОГИЯХ

Жеравин Александр Александрович, к.м.н., заведующий научно-исследовательским отделом онкологии и радиотерапии, врач-онколог ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, г. Новосибирск

12.14 – 12.27

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ, КОНТРОЛЯ И АНАЛИЗА ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Мамуладзе Тариэл Зурабович, младший научный сотрудник, врач-травматолог-ортопед ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск

12.27 – 12.40

ОНЛАЙН

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Альжанов Ерсултан Ернарлович, врач-резидент травматолог-ортопед 2 года обучения «ННЦТО им. академика Н.Д. Батпенова», г. Астана, Казахстан

12.40 – 13.00

Доклад 17 мин

Дискуссия 3 мин

СИСТЕМЫ ПРЯМОГО КОСТНОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРОТЕЗОВ: МИРОВОЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ В РОССИИ

Синегуб Андрей Владимирович, генеральный директор ООО «НьюСтеп», г. Москва

13.00 – 14.00

Перерыв

ЗАЛ 3 (СТАНДАРТ 2) продолжение секции

СЕКЦИЯ

«ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ И НЕЙРОХИРУРГИЯ»

МОДЕРАТОРЫ:

Мишинов Сергей Валерьевич, Яшин Константин Сергеевич

14.00 – 14.13

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ПЕЧАТИ В ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЕ: ОСОБЕННОСТИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Пелешок Степан Андреевич, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского центра ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» Минобороны России, г. Санкт-Петербург

14.13 – 14.26

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

НАШ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФГБУ «ГВКГ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО» МИНОБОРОНЫ РОССИИ

Кукушко Евгений Анатольевич, начальник травматологического (реконструктивно-восстановительного) отделения ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России, г. Москва

Соавторы: Давыдов Д.В., Брижань Л.К., Керимов А.А., Хоминец И.В., Найда Д.А.

- 14.26 – 14.39** **РЕЗУЛЬТАТЫ КРАНИОПЛАСТИК С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТИТАНОВЫХ ИМПЛАНТАТОВ**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Мишинов Сергей Валерьевич, к.м.н., врач-нейрохирург, старший научный сотрудник ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, г. Новосибирск
- 14.39 – 14.52** **ЗД ПЕЧАТЬ В РЕКОНСТРУКТИВНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТИТАНОВЫЕ ИМПЛАНТАТЫ**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Кравчук Александр Дмитриевич, д.м.н., профессор, заведующий отделением нейротравматологии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Москва
Дувидзон Владимир Григорьевич, руководитель направления по обработке полимерных материалов ООО «ИФ АБ Универсал», г. Москва
Латышев Ярослав Александрович, к.м.н., врач-нейрохирург отделения нейротравматологии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко» Минздрава России, г. Москва
- 14.52 – 15.12** **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ЭКОСИСТЕМА**
Доклад 17 мин
Дискуссия 3 мин
(Доклад подготовлен при поддержке компании ООО «Логикс». Не аккредитован по системе НМО)
Вебер Вероника Петровна, исполнительный директор ООО ЛОГИКС Медицинские системы, г. Новосибирск
- 15.12 – 15.25** **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КЕЙДЖЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В ХИРУРГИИ ПОЗВОНОЧНИКА**
ОНЛАЙН
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Васильев Андрей Игоревич, к.м.н., заведующий отделением травматологии и ортопедии № 4 ФГБУ ФЦТОЭ, г. Барнаул
- 15.25 – 15.45** **СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИМПЛАНТАТОВ. МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ДОСТИЖЕНИЯ**
Доклад 17 мин
Дискуссия 3 мин
(Доклад подготовлен при поддержке компании «Тиос». Не аккредитован по системе НМО)
Ефименко Ольга, технический директор компании «ТИОС», инженер-конструктор медицинских изделий, г. Москва
- 15.45 – 16.05** **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТЕРНИСТЫЙ ПУТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**
Доклад 17 мин
Дискуссия 3 мин
(Доклад подготовлен при поддержке компании ООО «Конмет». Не аккредитован по системе НМО)
Молчанов Сергей Алексеевич, начальник службы качества ООО «КОНМЕТ», г. Москва

16.05 – 16.18

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

**УДАЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЙ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА
С ОДНОМОМЕНТНОЙ ПЛАСТИКОЙ ДЕФЕКТА
ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ИМПЛАНТАТОМ**

Яшин Константин Сергеевич, к.м.н., врач-нейрохирург, ассистент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

16.18 – 16.38

Доклад 17 мин

Дискуссия 3 мин

**ОТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ К СЕРИЙНОЙ
ПРОДУКЦИИ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НАПЕЧАТАННЫХ
МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖЕЙ**

Обозянских Роман Игоревич, директор по развитию бизнеса компании «Pozvonok», г. Москва

16.38 – 16.45

Перерыв

ЗАЛ 3 (СТАНДАРТ 2) продолжение секции

СЕКЦИЯ

**«ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ
И НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

МОДЕРАТОРЫ:

Зыкин Андрей Анатольевич, Горбатов Роман Олегович

16.45 – 16.58

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

**ЭВОЛЮЦИЯ ВЗГЛЯДОВ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
3D-ПЕЧАТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ
В ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА**

Зыкин Андрей Анатольевич, к.м.н., заведующий травматолого-ортопедическим отделением Института травматологии и ортопедии Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

16.58 – 17.11

ОНЛАЙН

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

**АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ АРТРОПЛАСТИКЕ
КОЛЕННОГО СУСТАВА. АЛЬТЕРНАТИВА БЕЗВЫХОДНЫМ
СИТУАЦИЯМ ИЛИ ДАНЬ МОДЕ?**

Черный Александр Андреевич, к.м.н., врач-травматолог-ортопед травматолого-ортопедического отделения № 17 ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Соавторы: Тихилов Р.М., Корнилов Н.Н.

- 17.11 – 17.24** **КОМПЛЕКСНАЯ РАЗРАБОТКА И КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РЕВИЗИОННОГО ЭНДОПРОТЕЗА ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Иванов Виктор Вячеславович, к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии им. академика РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара
- 17.24 – 17.37** **НАШ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОТЕЗОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Приходько Сергей Александрович, к.м.н., заведующий отделом протезирования НИИ Бионики и персонифицированной медицины ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, г. Самара
- 17.37 – 17.50** **ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ В СОЗДАНИИ МАКЕТОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Горбатов Роман Олегович, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, доцент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, руководитель лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 17.50 – 18.03** **3D-ПЕЧАТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ШАБЛОНОВ – НАПРАВИТЕЛЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОРРИГИРУЮЩИХ ОСТЕОТОМИЙ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Шишкин Василий Борисович, к.м.н., врач-травматолог-ортопед, научный сотрудник ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского», г. Москва
- 18.03 – 18.16** **ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ГЛЕНОИДНОГО КОМПОНЕНТА И ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ СУСТАВНОГО ОТРОСТКА ЛОПАТКИ С ПОМОЩЬЮ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ**
Доклад 10 мин
Дискуссия 3 мин
Рукин Ярослав Алексеевич, к.м.н., заведующий травматолого-ортопедическим отделением Клинического центра ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

18.16 – 18.29

Доклад 10 мин

Дискуссия 3 мин

**ПЕРСониФИЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ
ПАЦИЕНТОВ С КОСТНЫМИ ДЕФЕКТАМИ ГЛЕНоиДА
ПРИ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА**

Алыев Рамиль Валиг оглы, врач-травматолог-ортопед
травматолого-ортопедического отделения Института
травматологии и ортопедии Университетской клиники
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

18.29 – 18.40

Подведение итогов работы секции

ЗАЛ 4 (СТАНДАРТ 1)

**«МОДЕРИРУЕМАЯ ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ»**

МОДЕРАТОРЫ:

**Карякин Николай Николаевич, Горбатов Роман Олегович,
Иванов Сергей Юрьевич, Ряховский Александр Николаевич,
Сенокосова Евгения Андреевна**

13.20 – 13.25

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЯ ЛИЦА - МЕТОД
ПЕРСониФИЦИРОВАННОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ**

Янышева Ксения Алексеевна, аспирант кафедры
стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
г. Нижний Новгород

Соавторы: Тетерин А.И., Гажва Ю.В., Гажва С.И.

13.25 – 13.30

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

СПОСОБ ПРЕЦИЗИОННОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ЗОНУ ПОРАЖЕНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ

Филимонов Антон Андреевич, ординатор кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

Соавторы: Гажва С.И., Якубова Е.Ю.

13.30 – 13.35

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ХИРУРГИЧЕСКИХ МАЛОИНВАЗИВНЫХ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

Толщин Михаил Сергеевич, ординатор кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

Соавторы: Гажва С.И., Тетерин А.И.

13.35 – 13.40

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

ЦИФРОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЛАНИРОВАНИИ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПАЦИЕНТА

Шамоян Максим Торникович, ординатор кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

Соавторы: Яковлев Д.Н., Гажва С.И.

13.40 – 13.45

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОТЕЗОВ КЛАПАНА СЕРДЦА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ

Резвова Мария Александровна, младший научный сотрудник лаборатории новых биоматериалов отдела экспериментальной медицины ФГБНУ «НИИ КПССЗ», г. Кемерово

13.45 – 13.50

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОЭКВИВАЛЕНТА НА ОСНОВЕ СФЕРОИДОВ И ПЭГ-ФИБРИНОВОЙ ГИДРОГЕЛЕВОЙ СИСТЕМЫ В ВОССТАНОВЛЕНИИ РУБЦОВ ГОЛОСОВЫХ СКЛАДOK

Бакулина Алеся Алексеевна, лаборант Биобанка Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

13.50 – 13.55

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**МЕТОДЫ МУЛЬТИФОТОННОЙ МИКРОСКОПИИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ
СНИЖЕНИЯ РЕГЕНЕРАТОРНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕЧЕНИ
ПРИ ПАТОЛОГИИ**

Родимова Светлана Алексеевна, младший научный сотрудник лаборатории регенеративной медицины и лаборатории молекулярных технологий НИИ ЭОИБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

13.55 – 14.00

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**ЭЛЕКТРОБИОФАБРИКАЦИЯ
КОЛЛАГЕН-ЛАКТОФЕРРИНОВЫХ ПОКРЫТИЙ
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТРАВМИРОВАННЫХ
АНАТОМИЧЕСКИХ СТРУКТУР**

Гилязова Алия Назимовна, лаборант Биобанка Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

14.00 – 14.05

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**РОЛЬ АКТИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА В ФОРМИРОВАНИИ
И РЕАКТИВАЦИИ 3D-КЛЕТОЧНЫХ СФЕРОИДОВ**

Котенева Полина Игоревна, лаборант Биобанка Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

14.05 – 14.10

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**КЛЕТОЧНОЗАСЕЛЕННЫЕ СКАФФОЛДЫ НА ОСНОВЕ
ФИБРИНОВОГО КЛЕЯ: ВОЗМОЖНОСТИ 3D-ПЕЧАТИ**

Котова Анастасия Викторовна, специалист лаборатории клеточных культур Центра клеточных технологий «Покровский», г. Санкт-Петербург

14.10 – 14.15

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**ПРИВИТЫЕ СОПОЛИМЕРЫ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА
С ТРЕСКОВЫМ КОЛЛАГЕНОМ, СИНТЕЗИРОВАННЫЕ
В ПРИСУТСТВИИ ДИНИТРИЛА АЗОИЗОМАСЛЯНОЙ
КИСЛОТЫ, КАК ПРЕКУРСОРЫ НОВЫХ ГИБРИДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Остросаблин Антон Николаевич, студент 2 курса химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород

- 14.15 – 14.20** **ФОТОКАТАЛИЗ ВИДИМЫМ СВЕТОМ В ПРИСУТСТВИИ
ОКСИДА $RbTe1.5W0.5O6$ КАК НОВЫЙ СПОСОБ СИНТЕЗА
СОПОЛИМЕРОВ ТРЕСКОВОГО КОЛЛАГЕНА
ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Сухарева Ангелина Анатольевна, магистрант химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород
- 14.20 – 14.25** **О ВЛИЯНИИ ЗВЕНЬЕВ ВИНИЛБУТИЛОВОГО ЭФИРА
НА СОСТАВ И СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ С РЫБНЫМ
КОЛЛАГЕНОМ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СОПОЛИМЕРОВ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Часова Виктория Олеговна, младший научный сотрудник НИИХ ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород
- 14.25 – 14.30** **ПРИВИТЫЕ СОПОЛИМЕРЫ ПОЛИАКРИЛАМИДА
И РЫБНОГО КОЛЛАГЕНА. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СКАФФОЛД-ТЕХНОЛОГИЯХ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Сустаева Карина Сергеевна, аспирант химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород
- 14.30 – 14.35** **СИСТЕМА ТРИБУТИЛБОР-П-ХИНОН В СИНТЕЗЕ
ПРИВИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ-МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ СКАФФОЛДОВ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Гущина Ксения Сергеевна, магистрант химического факультета ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород
- 14.35 – 14.40** **ОЦЕНКА ИММУНОГЕННОСТИ ГИДРОГЕЛЯ НА ОСНОВЕ
ДЕЦЕЛЛЮЛИРОВАННОГО МАТРИКСА МОЗГА
КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО СРЕДСТВА
ДЛЯ ТКАНЕЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЧМТ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Першин Владимир Игоревич, младший научный сотрудник Отдела молекулярной генетики ЦНИЛ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 14.40 – 14.45** **ИЗУЧЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ
ГЕНОВ ОСТЕОГЕНЕЗА В МСК НА ГЕТЕРОГЕННЫХ
СКАФФОЛДАХ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Козлов Дмитрий Сергеевич, лаборант лаборатории молекулярных биотехнологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород

- 14.45 – 14.50** **МИКРОИНКАПСУЛЯЦИЯ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ИММУНОИЗОЛЯЦИИ ИНСУЛИН-ПРОДУЦИРУЮЩИХ КЛЕТОК ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Ермакова Полина Сергеевна, лаборант лаборатории регенеративной медицины НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 14.50 – 14.55** **ФОРМИРОВАНИЕ МИКРООКРУЖЕНИЯ ЭНДОКРИННЫХ КЛЕТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Васильчикова Екатерина Андреевна, лаборант лаборатории регенеративной медицины НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 14.55 – 15.00** **МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ИМИДЖИНГ И МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ТКАНИ ПЕЧЕНИ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ НА МОДЕЛИ 3D-ТКАНЕВЫХ ЭКСПЛАНТАТОВ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Крылов Дмитрий Петрович, лаборант лаборатории молекулярных биотехнологий НИИ ЭОиБМТ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
- 15.00 – 15.05** **СОЗДАНИЕ 3D-МОДЕЛИ ФИБРОТИЧЕСКОГО ФОКУСА**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Толстолужинская Анастасия Евгеньевна, лаборант-исследователь Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва
- 15.05 – 15.10** **ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОСЕВОЙ ДОЗИРОВАННОЙ ДИСТРАКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГНОЙНЫМИ АРТРИТАМИ МЕЖФАЛАНГОВЫХ И ПЯСТНО-ФАЛАНГОВЫХ СУСТАВОВ КИСТИ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Казанцев Александр Дмитриевич, аспирант кафедры общей хирургии ИКМ ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва
- 15.10 – 15.15** **ВНЕДРЕНИЕ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС КОМПЬЮТЕРНЫХ ОБУЧАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ: ХРОНИЧЕСКИЕ БЛЕФАРИТЫ**
Доклад 3 мин
Дискуссия 2 мин
Казанцева Эльвира Павловна, аспирант кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

15.15 – 15.20

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ПРОФИБРОТИЧЕСКОГО
МИКРООКРУЖЕНИЯ IN VITRO НА ОСНОВЕ
ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗОВАННОГО ВНЕКЛЕТОЧНОГО
МАТРИКСА СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК**

Басалова Наталия Андреевна, к.б.н., младший научный сотрудник Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва

15.20 – 15.25

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**ПРИМЕНЕНИЕ СЕРТОЛИ-ПОДОБНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ
СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ СПЕРМАТОГЕННЫХ
СИСТЕМ**

Мун Валерий Владимирович, аспирант первого года обучения, старший лаборант ФГБУН «ИБР им. Н.К. Кольцова» РАН, г. Москва

15.25 – 15.30

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**ФОРМИРОВАНИЕ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИХ РУБЦОВ
КРОЛИКА, КАК ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ АНТИФИБРОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

Христидис Яна Игоревна, младший научный сотрудник отдела современных биоматериалов Института регенеративной медицины НТПБ ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва

15.30 – 15.35

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**БИОСОВМЕСТИМЫЕ ГЕЛИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА
И КРАХМАЛА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ КОНДУИТОВ**

Нащекина Юлия Александровна, к.б.н., старший научный сотрудник Института цитологии ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург
Соавторы: Малик А., Новосад Ю., Тагандурдыева Д., Юдин В.Е.

15.35 – 15.40

Доклад 3 мин

Дискуссия 2 мин

**РЕАКЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК
В УСЛОВИЯХ IN VITRO МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ
КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ГЕПАРИНА**

Хазиахматова Ольга Геннадьевна, к.б.н., старший научный сотрудник Центра иммунологии и клеточных биотехнологий ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», г. Калининград
Соавторы: Литвинова Л.С., Норкин И.К.

15.40 – 16.00

**Награждение победителей модерируемой постерной
секции молодых ученых**



Если Вы хотите организовать мероприятие, обращайтесь по телефонам:

Руководитель проектов
Бедрединова Екатерина +7-930-802-03-32
Заместитель директора
Мартынова Юлия +7-952-760-67-43

г. Нижний Новгород, ул. Невзоровых, 83
тел.: **8(831) 421-000-6**
e-mail: office@nn-terra.ru, сайт: www.nn-terra.ru

 vk.com/nnterra



*Откройте для себя
неизведанную землю!*

ПОИСК И ПОДБОР ТУРОВ
(ГРУППОВЫЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ)
БРОНИРОВАНИЕ ОТЕЛЕЙ ПО ВСЕМУ МИРУ
ОФОРМЛЕНИЕ Ж/Д И АВИА БИЛЕТОВ
(831) 421-00-06

г. Нижний Новгород, ул. Невзоровых, 83

 vk.com/terrincognitann

