



**AS3DM.RU**  
Ассоциация специалистов  
по 3Д печати в медицине



**ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»**  
Минздрава России



**НМИЦ  
ОНКОЛОГИИ**  
им. Н. Н. Блохина



IV Всероссийская научно-практическая конференция

# 3D-ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

**12 АПРЕЛЯ 2019**

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

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

*Тихилов Рашид Муртузалиевич* – д.м.н., профессор, директор ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России;

*Карякин Николай Николаевич* – д.м.н., ректор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, председатель Ассоциации специалистов по ЗД печати в медицине;

*Стилиди Иван Сократович* – д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России;

*Шаклунов Антон Александрович* – к.м.н., министр здравоохранения Нижегородской области;

*Гажва Светлана Иосифовна* – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Президент Нижегородской Ассоциации стоматологов;

*Иванов Михаил Николаевич* – проректор по развитию ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;

*Гуленкова Юлия Владимировна* – директор по операционной работе кластера биологических и медицинских технологий Фонда «Сколково»;

*Горбатов Роман Олегович* – к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ им. М.В. Колокольцева, руководитель лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, член правления Ассоциации специалистов по ЗД печати в медицине.

*В работе конференции примут участие травматологи-ортопеды, стоматологи, челюстно-лицевые хирурги, фармакологи, онкологи, нейрохирурги, урологи, кардиологи, неврологи, специалисты по регенеративной медицине, инженеры и программисты.*

*В рамках конференции состоится Общее собрание членов Ассоциации специалистов по ЗД печати в медицине.*

По итогам конференции будет издан электронный сборник тезисов. Сборник будет зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

В РАМКАХ МЕРОПРИЯТИЯ СОСТОИТСЯ МОДЕРИРУЕМАЯ  
ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ.

**ПРИЗ ЗА 1-Е МЕСТО – ПУБЛИКАЦИЯ В ЖУРНАЛЕ ВАК!**

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

12 апреля 2019 года

- 08.00 – 09.00      Регистрация участников
- 09.00 – 09.10      Открытие конференции
- 09.10 – 09.25      Приветственное слово  
Карякин Николай Николаевич,  
д.м.н., ректор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Председа-  
тель Ассоциации специалистов по 3Д печати в медицине

### СЕКЦИЯ: «ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ»

*Модераторы:* **Арутюнов Сергей Дарчоевич**, д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой, декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России; **Мурылев Валерий Юрьевич**, д.м.н., профессор, заведующий «Московским городским центром эндопротезирования костей и суставов»; **Бурцев Александр Владимирович**, к.м.н., научный сотрудник, хирург, ортопед-вертебролог, ФГБУ «РНЦ» ВТО им. Академика Г.А. Илизарова» Минздрава России

- 09.25 – 09.40      «ПЕРСПЕКТИВЫ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»  
**Арутюнов Сергей Дарчоевич**, д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой, декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва)
- 09.40 – 09.50      «ВОЗМОЖНО ЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЬЮТЕРНУЮ НАВИГАЦИЮ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ 3D-КОМПОНЕНТОВ?»  
**Мурылев Валерий Юрьевич**, д.м.н., профессор, заведующий «Московским городским центром эндопротезирования костей и суставов»;  
**Елизаров Павел Михайлович**, к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф;  
**Куковенко Григорий Андреевич**, преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Москва)

- 09.50 – 10.00  
«SUV-POLYGON - ПЕРВЫЙ В МИРЕ ТРЕХМЕРНЫЙ ПЛАНИРОВЩИК КОРРЕКЦИИ СЛОЖНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ДЛИННЫХ КОСТЕЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ»  
**Виленский Виктор Александрович**, к.м.н., научный сотрудник ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург);  
**Соломин Леонид Николаевич**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, профессор кафедры общей хирургии Санкт-Петербургского Государственного университета (Санкт-Петербург);  
**Утехин Александр Игоревич**, инженер-консультант ООО «Орто-СУВ» (Санкт-Петербург)
- 10.00 – 10.15  
«3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ. НОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ В СТОМАТОЛОГИИ»  
**Тетерин Артем Иванович**, к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)
- 10.15 – 10.25  
«ПРИМЕНЕНИЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПЕЧАТИ ПРИ ЗАДНЕЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ВИНТОВЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ»  
**Бурцев Александр Владимирович**, к.м.н., научный сотрудник, хирург, ортопед-вертебролог ФГБУ «РНЦ» ВТО им. Академика Г.А. Илизарова» Минздрава России (Курган)
- 10.25 – 10.35  
«АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ОПУХОЛЯМИ КОСТЕЙ ТАЗА»  
**Сушенцов Евгений Александрович**, к.м.н., старший научный сотрудник отдела общей онкологии;  
**Мусаев Эльмар Расимович**, д.м.н., профессор РАН, заведующий отделением вертебральной хирургии;  
**Софронов Денис Игоревич**, к.м.н., научный сотрудник;  
**Алиев Мамед Джавадович**, д.м.н., заместитель директора по научной и лечебной работе, директор НИИ детской онкологии и гематологии, заведующий отделом общей онкологии, академик РАН, лауреат Государственной премии РФ, лауреат Премии Правительства РФ, Заслуженный деятель науки РФ ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва)
- 10.35 – 10.45  
«ТРЕХМЕРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИ РЕВИЗИЯХ ВЕРТЛУЖНОГО КОМПОНЕНТА»  
**Коваленко Антон Николаевич**, к.м.н., старший научный сотрудник;  
**Бильк Станислав Сергеевич**, врач травматолог-ортопед;  
**Тихилов Рашид Муртузалиевич**, д.м.н., профессор, директор;  
**Шубняков Игорь Иванович**, д.м.н., главный научный сотрудник;  
**Денисов Алексей Олегович**, к.м.н., ученый секретарь ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)

- 10.45 – 11.00      «СОЗДАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ 3D-МОДЕЛЕЙ СЕРДЦА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ»  
**Кушнарев Сергей Владимирович**, адъюнкт кафедры рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, ООО «Принт-Продакт» (Санкт-Петербург)
- 11.00 – 11.15      «ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЛОСКОСТНЫХ И ТРЕХМЕРНЫХ МЕТОДОВ ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ОРТОДОНТИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»  
**Мураев Александр Александрович**, к.м.н., доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;  
**Иванов Сергей Юрьевич**, д.м.н., член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии  
ФГАУО ВО «РУДН» (Москва);  
**Оборотистов Николай Юрьевич**, к.м.н., ассистент кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва);  
**Короткова Надежда Леноктовна**, д.м.н., профессор кафедры хирургической стоматологии и ЧЛХ с курсом пластической хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)
- 11.15 – 11.30      Мастер-класс «СОЗДАНИЕ МНОГОМАТЕРИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ОРГАНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТКРЫТОГО ПО»  
ООО «ПринтПродакт» (Санкт-Петербург)
- 11.30 – 11.45      «ПРИМЕНЕНИЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ В ДЕТСКОЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»  
**Владимиров Филипп Иванович**, врач челюстно-лицевой хирург отделения детской челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира» (Москва)
- 11.45 – 12.00      Дискуссия
- 12.00 – 13.00      Перерыв
- 12.20 – 12.40      Общее собрание членов Ассоциации специалистов по 3Д печати в медицине
- 12.40 – 13.00      Постерная сессия

**НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД»**

**СЕКЦИЯ: «3D-ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ. ОТ НАУКИ К ПРАКТИКЕ»**

**Модераторы:** **Гажва Светлана Иосифовна**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Президент Нижегородской Ассоциации стоматологов; **Загайнова Елена Вадимовна**, д.м.н., директор НИИ Биомедицинских технологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России; **Денисов Алексей Олегович**, к.м.н., врач травматолог-ортопед, ученый секретарь ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России

- 13.00 – 13.10      «ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ НАПРАВЛЕННОЙ  
КОСТНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ»  
**Долгалев Александр Александрович**, д.м.н., доцент кафедры  
стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО  
«СтГМУ» Минздрава России (Ставрополь)
- 13.10 – 13.20      «ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА ЛЮМИНОФОРА В ГЕЛЕ  
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕХНОЛОГИИ 3D-БИОПЕЧАТИ»  
**Некрасов Дмитрий Анатольевич**, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО  
«Московский политехнический университет (Московский  
политех)» (Москва)
- 13.20 – 13.35      «ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АДДИТИВНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ – ЭТО ДОСТУПНО»  
**Иванов Владимир Юрьевич**, биоинженер лаборатории сегмен-  
тирования ООО «Титан-Авангард» (Санкт-Петербург)
- 13.35 – 13.45      «АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К БИОПЕЧАТИ ТРЕХМЕРНЫХ  
ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»  
**Вахрушев Игорь Викторович**, старший научный сотрудник 3D  
Bioprinting Solutions (Москва)
- 13.45 – 14.00      «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МИКРОСКОПИИ: ПРАКТИКА  
3D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ПЕЧАТИ»  
**Балашов Василий Михайлович**, руководитель направления  
электронной и атомно-силовой микроскопии OPTEC ZEISS Group  
(Москва)
- 14.00 – 14.10      «ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ  
И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ДИСПЛАЗИИ  
ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА»  
**Билык Станислав Сергеевич**, врач травматолог-ортопед;  
**Тихилов Рашид Муртузалиевич**, д.м.н., профессор, директор;  
**Шубняков Игорь Иванович**, д.м.н., главный научный сотрудник;  
**Денисов Алексей Олегович**, к.м.н., ученый секретарь;  
**Коваленко Антон Николаевич**, к.м.н., старший научный сотрудник  
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Пе-  
тербург)

- 14.10 – 14.25      **«УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОПЕЧАТИ»**  
**Егорихина Марфа Николаевна**, к.б.н., старший научный сотрудник ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)
- 14.25 – 14.35      **«3D-ТЕХНОЛОГИИ В ДИСТАЛЬНОМ ПРОТЕЗИРОВАНИИ КУЛЬТЕЙ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ»**  
**Резник Артем Владимирович**, младший научный сотрудник, врач травматолог-ортопед;  
**Губин Александр Вадимович**, д.м.н., директор ФГБУ «РНЦ» ВТО им. Академика Г.А. Илизарова» Минздрава России (Курган)
- 14.35 – 14.45      **«ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОРТЕЗИРОВАНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D-ПЕЧАТИ»**  
**Умаров Никита Андреевич**, детский хирург;  
**Рябчиков Илья Владимирович**, д.м.н., академик РАЕ, доцент кафедры хирургии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАУО ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Казань)
- 14.45 – 15.00      **«РАЗРАБОТКА ХИРУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЕННО-ПОЛЕВЫХ И ОБЩИХ ХИРУРГОВ»**  
**Лошенко Юрий Андреевич**, врач-хирург, аспирант кафедры и клиники военно-полевой хирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова; магистрант Университета ИТМО. ООО «ПринтПродакт» (Санкт-Петербург)
- 15.00 – 15.15      Дискуссия

#### **СЕКЦИЯ: «СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ»**

*Модераторы:* **Млявых Сергей Геннадьевич**, к.м.н., руководитель Института травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России; **Корыткин Андрей Александрович**, к.м.н., заведующий отделением ортопедии взрослых Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России; **Горбатов Роман Олегович**, к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ им. М.В. Колокольцева, руководитель лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, член правления Ассоциации специалистов по 3D печати в медицине

- 15.15 – 15.25      **«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ДИЗАЙНА НАВИГАЦИОННЫХ МАТРИЦ ПРИ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ В ШЕЙНОМ И ВЕРХНЕ-ГРУДНОМ ОТДЕЛАХ ПОЗВОНОЧНИКА»**  
**Коваленко Роман Александрович**, к.м.н., врач нейрохирург ФГБУ «НИМЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

- 15.25 – 15.40  
«ПРИМЕНЕНИЕ DSD, ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И 3D-ПЕЧАТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ УЛЫБКИ»  
**Яковлев Денис Николаевич**, к.м.н., ассистент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)
- 15.40 – 15.55  
«КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОИЗВОДСТВУ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ. ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, 3D-ПЕЧАТИ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ»  
**Чекрыжова Яна Дмитриевна**, генеральный директор;  
**Бойко Александр Андреевич**, технический директор  
ООО «ЛВМ АТ Медицина» (Санкт-Петербург)
- 15.55 – 16.10  
«ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»  
**Жусев Василий Андреевич**, стоматолог-хирург Стоматологический центр «SKYDENT» (Москва)
- 16.10 – 16.25  
«КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ «КОСТЬ – ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИМПЛАНТАТ» И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИМПЛАНТИРУЕМОГО ИЗДЕЛИЯ»  
**Панченко Андрей Александрович**, инженер – конструктор;  
**Бондарь Матвей Сергеевич**, технический директор  
ООО «ЛОГИКС Медицинские системы» (Новосибирск)
- 16.25 – 16.35  
«ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ В СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»  
**Горбатов Роман Олегович**, к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ им. М.В. Колокольцева, руководитель лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, член правления Ассоциации специалистов по 3Д печати в медицине (Нижний Новгород)
- 16.35 – 16.50  
«СЕРИЙНЫЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ КЕЙДЖИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА БАЗЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»  
**Вобляя Ольга Валентиновна**, генеральный директор  
ООО «3D-кейджи»;  
**Михайлов Дмитрий Аркадьевич**, к.м.н., врач-нейрохирург ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)
- 16.50 – 17.00  
«ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ДЛЯ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ФИКСАЦИИ У ДЕТЕЙ»  
**Косулин Артем Владимирович**, ассистент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии;  
**Елякин Дмитрий Викторович**, детский хирург, хирургическое отделение №2  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (Санкт-Петербург)



- 17.00 – 17.10      «ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО 3D-БИОМОДЕЛИРОВАНИЯ В НЕЙРОХИРУРГИИ»  
**Кашин Василий Андреевич**, врач нейрохирург, аспирант кафедры нейрохирургии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» Минздрава России (Санкт-Петербург)
- 17.10 – 17.20      «3D-ПЕЧАТЬ «У ПОСТЕЛИ» ПАЦИЕНТА: ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТДЕЛЕНИИ МНОЖЕСТВЕННОЙ И СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЫ»  
**Неведров Александр Валерьевич**, врач травматолог-ортопед, травматологическое отделение №2;  
**Каленский Всеволод Олегович**, младший научный сотрудник, отделение сочетанной и множественной травмы;  
**Лазарев Михаил Петрович**, научный сотрудник, отделение неотложной пластической и реконструктивной хирургии;  
**Власов Алексей Петрович**, научный сотрудник, отделение неотложной пластической и реконструктивной хирургии;  
**Заднепровский Никита Николаевич**, врач травматолог-ортопед, травматологическое отделение №2;  
**Иванов Петр Алексеевич**, научный консультант, отделение неотложной хирургии, эндоскопии и интенсивной терапии, «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского» Департамента здравоохранения города Москвы (Москва)
- 17.20 – 17.30      «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И 3D-ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИ КОРРЕКЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА»  
**Шушания Батал Алексеевич**, врач травматолог-ортопед ФГБУ «ЗЦВКГ им. А.А. Вишневого» Минобороны России (Москва)
- 17.30 – 17.40      «МАРШ: КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КОСТНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ. ОТ ПЛАНИРОВАНИЯ ДО 3D-ПЕЧАТИ»  
**Шишкин Василий Борисович**, врач травматолог-ортопед ФГБУЗ «ЦКБ РАН» (Москва)
- 17.40 – 17.50      «ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ БОКОВОГО ОТДЕЛА АЛЬВЕОЛЯРНОГО ОТРОСТКА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ В СЛОЖНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ»  
**Овсянников Константин Владимирович**, врач стоматолог-хирург;  
**Ямуркова Нина Федоровна**, д.м.н., заслуженный врач РФ, челюстно-лицевой хирург  
ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 39» (Нижний Новгород)
- 17.50 – 18.00      Дискуссия. Закрытие конференции

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

«АДДИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ПРОТЕЗА УШНОЙ РАКОВИНЫ»

**Поляков Дмитрий Иванович**, ассистент кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, ответственный за работу фантомного класса ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва);

**Степанов Александр Геннадьевич**, к.м.н., доцент, ответственный за научную деятельность кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва);

**Гусев Максим Николаевич**, генеральный директор ООО "ЗД МОЛЛ" (Москва);

**Арутюнов Сергей Дарчоевич**, д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой, декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва)

«ПРОТОТИПИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НЕСЪЕМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ»

**Харах Ясер Насерович**, ассистент кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва);

**Киракосян Левон Гамлетович**, старший лаборант кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва);

**Крашенинников Сергей Владимирович**, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (Москва);

**Гусев Максим Николаевич**, генеральный директор ООО "ЗД МОЛЛ" (Москва);

**Арутюнов Сергей Дарчоевич**, д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой, декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва)

«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»

**Левченко Иван Михайлович**, старший лаборант кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва);

**Крашенинников Сергей Владимирович**, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (Москва);

**Арутюнов Сергей Дарчоевич**, д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой, декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва)

«МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНЫЙ ПОДХОД К ПРОТЕЗИРОВАНИЮ ЗУБОВ.  
НОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ В СТОМАТОЛОГИИ»

**Тетерин Артем Иванович**, к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Гажва Светлана Иосифовна**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Косян Давид Фридонович**, ординатор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ И ТРАДИЦИОННЫХ ОТТИСКОВ.  
ОБЗОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ»

**Тетерин Артем Иванович**, к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Гажва Светлана Иосифовна**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Арушанян Рубен Каренович**, ординатор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»

**Саакян Михаил Юрьевич**, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Вельмакина Ирина Владимировна**, к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Богомолова Юлия Борисовна**, студент ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ»

**Саакян Михаил Юрьевич**, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Вельмакина Ирина Владимировна**, к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«ПРИМЕНЕНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»

**Яковлев Денис Николаевич**, к.м.н., ассистент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Алексеев Максим Константинович**, ординатор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«ТЕХНОЛОГИЯ CAD/CAM, ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗУБОВ В ОДНО ПОСЕЩЕНИЕ»

**Яковлев Денис Николаевич**, к.м.н., ассистент кафедры стоматологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Песцова Екатерина Александровна**, ординатор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Назыкова Маргарита Анатольевна**, ординатор ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ПРОТОКОЛА В АЛГОРИТМЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНОЙ И ПОЛНОЙ ПОТЕРЕЙ ЗУБОВ»

**Гулян Унан Геворгович**, старший лаборант кафедры пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Казарина Лариса Николаевна**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород);

**Мхитарян Артур Арменакович**, ассистент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Нижний Новгород)

«ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОТЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СПЛИНТ-ТЕРАПИИ»

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

**Мартюшева Марина Вячеславовна**, к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России (Пермь)

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Компания **ПринтПродукт** производит, внедряет и разрабатывает инженерные пластики для 3D-печати с 2014 г.

Мы успешно внедрили аддитивные технологии в

- Медицину
- Строительство
- Машино и приборостроение
- Индустрию моды
- Образование

Наше оборудование и опыт позволяет разрабатывать пластики практически с любыми физикомеханическими свойствами.

В линейке наших фирменных пластиков более 30 видов филамента с различными физико-механическими свойствами, предназначенными для 3D-печати

- Биоразлагаемые
- Металло наполненные
- Гибкие, на основе полиуретана
- Высокотемпературные
- С повышенными прочностными характеристиками
- Композитные



ПРОИЗВОДСТВО И РАЗРАБОТКА ПЛАСТИКА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

8 (800) 700-48-75

PRINTPRODUCT3D.ru

Мы используем только первичное европейское сырье экструзионных марок от самых известных поставщиков мира. Каждая партия сырья проходит лабораторные исследования, это позволяет исключить наличие сторонних химических примесей, и не соответствие технических характеристик.

Вся наша продукция сертифицирована и имеет допуск к контакту с пищей и кожей человека.

Мы постоянно находимся в поисках новых сфер применения 3D-технологий и всегда открыты для сотрудничества!

## ПАРТНЕРЫ



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



АССОЦИАЦИЯ  
ЦИФРОВОЙ  
СТОМАТОЛОГИИ






Если мероприятие аккредитовано по системе НМО, выданные кредиты будут направлены на электронную почту, которую Вы указали при регистрации на мероприятии.

Если Вы хотите организовать мероприятие, обращайтесь по телефонам:  
+7 930 802 03 32 (Екатерина), +7 952 760 67 43 (Юлия)

603006, г. Нижний Новгород, ул. Белинского, д. 102,  
тел.: 8 (831) 421-000-6; факс: 8 (831) 428-000-7  
e-mail: office@nn-terra.ru, сайт: www.nn-terra.ru

 <https://vk.com/nnterra>

 <https://www.facebook.com/TerraIncognitaNN>