



ФГБУ «ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



БИОКЛАСТЕР «СКОЛКОВО»

## I ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «3D ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАКОЛОГИИ»

**Дата проведения:** 8 апреля 2016 года  
**Место проведения:** ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Н. Новгород,  
Верхне-Волжская набережная, 18/1

### ПРОГРАММА

09.00 - 10.00	Регистрация участников	12.10 - 12.30	«3D технологии в нейрохирургии. Краниопластика. Вопросы и ответы» <b>Лавренюк Александр Николаевич</b> , к.м.н., старший научный сотрудник, ГКБ № 39, г. Н. Новгород
10.00 - 10.10	Открытие конференции Модератор: Горбатов Р. О.	12.30 - 12.40	<b>Медяник Игорь Александрович</b> , ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Н. Новгород «Аппарат внешней фиксации для кисти и предплечья на основе компонентов, полученных методом трехмерной печати»
10.10 - 10.30	«Каталитический способ получения биоразлагаемого полимера для медицинского применения» <b>Федюшкин Игорь Леонидович</b> , доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБУ «Институт металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева РАН», г. Н. Новгород	12.40 - 12.50	<b>Столяров Илья Игоревич</b> , ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи», г. Дзержинск «3D технологии в реконструктивной и челюстно-лицевой хирургии»
10.30 - 10.40	«Аддитивные технологии 3D печати в травматологии и ортопедии»	12.50 - 13.10	<b>Короткова Надежда Леонидовна</b> , д.м.н., ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Н. Новгород. <b>Мураев Александр Александрович</b> , к.м.н., НижГМА, г. Н. Новгород, Российский университет дружбы народов, г. Москва
10.40 - 11.00	<b>Горбатов Роман Олегович</b> , ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Н. Новгород «3D селективное лазерное сплавление низко модульного биоинертного сплава титан-ниобий для медицинских приложений»	13.10 - 13.40	«3D технологии в создании макета почки для предоперационной и интраоперационной навигации. Наш первый опыт»
11.00 - 11.10	<b>Шаркеев Юрий Петрович</b> , доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией физики наноструктурных биоконструкций (ИФПМ СО РАН), г. Томск	13.40 - 13.50	<b>Песегов Станислав Вадимович</b> , к.м.н., Клиника Урологии УКБ № 2 Клинического центра ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, г. Москва
11.10 - 11.20	«Применение компьютерного моделирования и трехмерной печати в травматологии и ортопедии»	13.50 - 14.10	<b>Перерыв</b> Модератор: Горбатов Р. О.
11.20 - 11.40	<b>Шишкин Василий Борисович</b> , ФГБУЗ «Центральная Клиническая Больница Российской Академии Наук», г. Москва	14.10 - 14.30	«Инструменты и технологии построения анатомических 3D моделей»
11.40 - 11.50	«Лечение дефектов таза с использованием 3D технологий. От планирования до клинического применения»	14.30 - 14.50	<b>Аптекарев Федор Александрович</b> , ООО «Здравпринт», г. Москва «Тканевые сфероиды как основа технологии биопечати трехмерных органических конструктов. Печать конструкта щитовидной железы мыши как частный случай применения технологии»
11.50 - 12.10	<b>Коваленко Антон Николаевич</b> , к.м.н., ведущий сотрудник функциональной группы «3D моделирование и аддитивные технологии» ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена», г. Санкт-Петербург	14.50 - 15.10	<b>Кудан Елизавета Валерьевна</b> , кандидат химических наук, «3D Bioprinting Solutions», г. Москва «3D скаффолды для нейроинженерии ткани мозга»
	«Применение технологий 3D печати для планирования сложных случаев первичного и ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава»	15.10 - 15.30	<b>Мушина Ирина Васильевна</b> , д.б.н., профессор, Центральная научно-исследовательская лаборатория НижГМА, г. Н. Новгород; ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Н. Новгород «Оптоакустические методы визуализации биотканей»
	<b>Ружин Ярослав Алексеевич</b> , к.м.н., ГБОУ ВПО Первый Московский Государственный Университет им. И. М. Сеченова, г. Москва	15.30 - 15.40	<b>Турчин Илья Викторович</b> , ФГБУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН», г. Н. Новгород
	«Возможности 3D технологий в эндопротезировании тазобедренных суставов»	15.40 - 15.50	«Метод оценки физиологического состояния биообъектов в гелях основанный на исследовании наночастиц металлов»
	<b>Билык Станислав Сергеевич</b> , ведущий сотрудник функциональной группы «3D моделирование и аддитивные технологии» ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена», г. Санкт-Петербург	15.50 - 16.00	<b>Складнев Дмитрий Анатольевич</b> , д.б.н., профессор, руководитель лаборатории выживаемости микроорганизмов, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, г. Москва
	«Аддитивные технологии в реконструктивной нейрохирургии. Опыт совместных работ НИИ Нейрохирургии и ООО «ИФ «АБ Универсал»	16.00 - 16.10	«Использование генетических маркеров и методов оптического биоимиджинга для задач тканевой инженерии»
	<b>Марьяин Алексей Дмитриевич</b> , Институт нейрохирургии имени акад. Н.Н. Бурденко		<b>Кузнецова Дарья Сергеевна</b> , НИИ биомедицинских технологий НижГМА, <b>Загайнова Елена Валентиновна</b> , д.м.н., профессор НИИ биомедицинских технологий, г. Н. Новгород
	<b>Бояринцев Иван Андреевич</b> , ООО «ИФ «АБ Универсал», г. Москва		«Применение термоморфмуемых ортезов при лечении подкожных разрывов сухожилий разгибателей пальцев кисти»