Биокластер «Сколково»;
ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

I Всероссийская научно-практическая конференция
«3D инновации в медицине и фармакологии»

Дата проведения: 8 апреля 2016 года

ИЗМЕНЕНО Место проведения:

ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России,

г. Н. Новгород, Верхне-Волжская набережная, 18

ПРОГРАММА

8 апреля 2016 года

09.00 – 10.00	Регистрация участников	
10.00 – 10.10	Приветственное слово: **Карякин Н.Н.,** д.м.н., директор ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России Президиум: **Карякин Н.Н., Шаркеев Ю.П.**	
10.10 – 10.30	Применение компьютерного моделирования и трехмерной печати в травматологии и ортопедии»	**Шишкин Василий Борисович,** ФГБУЗ «Центральная Клиническая Больница Российской Академии Наук», г. Москва.
10.30 – 10.40	Применение 3D печати в создании персонифицированных прецизионных костнозамещающих трансплантатов	**Горбатов Роман Олегович**, врач травматолог-ортопед, руководитель лаборатории аддитивных технологий ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Нижний Новгород.
10.40 – 11.00	3D селективное лазерное сплавление	**Шаркеев Юрий Петрович**, доктор

	низкомодульного биоинертного сплава титан-ниобий для медицинских приложений	физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией физики наноструктурных биокомпозитов (ИФПМ СО РАН), г. Томск
11.00 – 11.10	Лечение дефектов таза с использованием 3D технологий. От планирования до клинического применения	**Коваленко Антон Николаевич**, кандидат медицинских наук, ведущий сотрудник функциональной группы "3D моделирование и аддитивные технологии" ФГБУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена", г. Санкт-Петербург
11.10 – 11.30	Применение технологий 3D печати для планирования сложных случаев первичного и ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава	**Рукин Ярослав Алексеевич**, кандидат медицинских наук. ГБОУ ВПО Первый Московский Государственный Университет им. И. М. Сеченова, г. Москва.
11.30 – 11.50	Аддитивные технологии в реконструктивной нейрохирургии. Опыт совместных работ НИИ Нейрохирургии и «АБ Универсал»	**Маряхин Алексей Дмитриевич**, клинический ординатор, врач-нейрохирург нейротравматологического отделения Института нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко, **Бояринцев Иван Андреевич**, инженер-технолог «АБ Универсал», г. Москва.
11.50-12.00	Возможности 3D технологий в эндопротезировании тазобедренных суставов	**Билык Станислав Сергеевич**, ведущий сотрудник функциональной группы "3D моделирование и аддитивные технологии" ФГБУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена", г. Санкт-Петербург
12.00 – 12.20	3d технологии в создании макета почки для предоперационной и интраоперационной навигации. Наш первый опыт	**Газимиев Магомед Алхазурович,** доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии МГМУ им. Сеченова, г. Москва
12.20-12.30	Краниопластика. Вопросы и ответы	**Лавренюк Александр Николаевич**, врач нейрохирург, заведующий I нейрохирургическим отделением. Городская клиническая больница N 39. г. Нижний Новгород
12.30 – 12.50	Оптоакустические методы визуализации биотканей	**Турчин Илья Викторович**, институт прикладной физика РАН, г. Нижний Новгород
12.50 – 13.20	**Кофе - брейк**	
13.20 -13.40	Тканевые сфероиды как основа технологии биопечати трехмерных органных конструктов. Печать конструкта щитовидной железы мыши как частный случай применения технологии	**Кудан Елизавета Валерьевна,** кандидат химических наук, старший научный сотрудник «3D Bioprinting Solutions», г. Москва

13.40 – 14.00	3D скаффолды для нейроинженерии ткани мозга	**Мухина Ирина Васильевна,** доктор биологических наук, профессор, Центральная научно-исследовательская лаборатория НижГМА,; ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
14.00 – 14.10	3D технологии в реконструктивной и челюстно-лицевой хирургии	**Короткова Надежда Леонидовна**, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Нижний Новгород. *Мураев Александр Александрович*, кандидат медицинских наук, врач челюстно-лицевой хирург, НижГМА г. Нижний Новгород, Российский университет дружбы народов, г. Москва
14.10 – 14.30	Метод оценки физиологического состояния биообъектов в гелях основанный на исследовании наночастиц металлов	**Складнев Дмитрий Анатольевич**, доктор биологических наук, профессор, руководитель лаборатории выживаемости микроорганизмов, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН., г. Москва
14.30 – 14.40	Инструменты и технологии построения анатомических 3D моделей	**Аптекарев Федор Александрович,** соучредитель компании ООО «Здравпринт», г. Москва
14.40 – 14.50	Аппарат внешней фиксации для кисти и предплечья на основе компонентов, полученных методом трехмерной печати	**Столяров Илья Игоревич**, врач травматолог-ортопед, ГБУЗ НО «Больница скорой медицинской помощи г. Дзержинск», г. Дзержинск.
14.50 – 15.10	Использование генетических маркеров и методов оптического биоимиджинга для задач тканевой инженерии	**Кузнецова Дарья Сергеевна**, м.н.с. НИИ биомедицинских технологий НижГМА, аспирант ННГУ им. Н.И. Лобачевского. *Загайнова Елена Валентиновна*, доктор медицинских наук, профессор НИИ биомедицинский технологий г. Нижний Новгород.
15.10-15.20	3D печать – расширение хирургических возможностей в онкоортопедии	**Новиков Антон Евгеньевич,** врач травматолог-ортопед, научный сотрудник ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, *Чигарев Александр* Заместитель директора «Icon Lab», г. Нижний Новгород.
15.20-15.30	Применение термоформуемых ортезов при лечении подкожных разрывов сухожилий разгибателей пальцев кисти	**Ерехина Екатерина Сергеевна,** врач травматолог-ортопед отделения травмы кисти, Городская клиническая больница № 29 им.

		Н.Э. Баумана ДЗМ, г. Москва
15.30 – 15.40	3D технологии в нейрохирургии	**Медяник Игорь Александрович**, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, врач нейрохирург, ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, г. Нижний Новгород
15.40 – 15.50	Применение 3D печати в технологии изготовления персонифицированных костных имлантатов из пористой керамики	**Салими Константин Григорьевич,** генеральный директор ЗАО «Биомедицинские технологии», г. Москва