

		<b>«Возможности прототипирования и аддитивных технологий в травматологии и ортопедии. Осмысление первых результатов»</b> <b>17 февраля 2017 года</b>  <b>ВОПРОСЫ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	
1	09.00-09.10	"Российские достижения в медицинской 3D печати"	<b>Карякин Н.Н.</b> ФГБУ "ПФМИЦ" Минздрава России (Нижний Новгород)
		<b>Прототипирование и аддитивные технологии – от простого к сложному</b>  Модератор: Мурылев В.Ю. (Москва)	
2	09.10-09.20	Прототипирование в травматологии и ортопедии	<b>Горбатов Р.О.</b> ФГБУ "ПФМИЦ" Минздрава России (Нижний Новгород)
3	09.20-09.30	Вопросы визуализации: методы построения трехмерных объектов	<b>Хайдукова И.В.</b> ООО «Эндопринт» (Москва)
4	09.30-09.40	Виртуальное 3D планирование как способ вовлечения травматологов-ортопедов в мир аддитивных технологий	<b>Шушания Б.А.</b> ФГБУ "3 ЦВКГ имени А.А. Вишневого» Минобороны России (Москва)
5	09.40-09.50	Концепция взаимодействия различных специалистов в области медицинского применения аддитивных технологий	<b>Остапченко А.А.,</b> Александр А.М., Фокин В., Першин А. ФГБУ СПб НЦЭПР им. Г. А. Альбрехта Минтруда России, ООО «Коста 3D», ФГБУ СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова (Санкт-Петербург)
6	09.50-10.00	Возможности 3D моделирования в ортопедии	<b>Филиппова А.В.,</b> Баиндурашвили А.Г., Виссарионов С. В., Басков В. Е., Ковзиков А.Б. ФГБУ "Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера" (Санкт-Петербург)
7	10.00-10.10	3D печать хирургических шаблонов при проведении корригирующих остеотомий в индивидуальном эндопротезировании	<b>Шишкин В.Б.</b> ФГБУЗ ЦКБ РАН (Москва)
	<b>10.10-10.35</b>	<b>Дискуссия</b>	
		<b>Прототипирование- от теории к практике</b>  Модератор: Денисов А.О. (Санкт-Петербург)	
8	10.35-10.45	От двухмерного до 3D планирования в травматологии и ортопедии	<b>Кульджанов Д.</b> (США)
9	10.45-10.55	Объемное моделирование и предоперационное планирование в ревизионном эндопротезировании	<b>Павлов В.В.,</b> Базлов В.А., Мамуладзе Т.З. ФГБУ «ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна» Минздрава России (Новосибирск)
10	10.55-11.05	3D модель, как этап предоперационного планирования ревизионной операции	<b>Мурылев В. Ю.</b> ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»

			(Москва)
11	11.05-11.15	Особенности сегментации изображения. Всегда ли КТ отражает кость ?	<b>Коваленко А.Н.</b> ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)
12	11.15-11.25	Базовые принципы построения имплантов различных сегментов скелета	<b>Каргальский А.В.</b> ООО «Эндопринт» (Москва)
13	11.25-11.35	Построение импланта при обширных дефектах: максимальная площадь контакта или удобство установки; выбор положения винтов, оптимальный захват кости	<b>Билык С.С.</b> ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)
14	11.35-11.45	Остеоинтеграция кастомизированных имплантов в трубчатой кости в условиях фиксации аппаратом Илизарова (экспериментальное исследование)	Горбач Е.Н., Еманов А.А., <b>Резник А.В.</b> , Кузнецов В.П., Борзунов Д.Ю., Ильиных М.В., Губин А.В. ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России (Курган)
	<b>11.45-12.15</b>	<b>Дискуссия</b>	
	<b>12.15-13.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
		<b>Аддитивные технологии- нюансы и подводные камни</b> Модератор: Шубняков И.И. (Санкт-Петербург)	
15	13.00-13.07	Решения Concept Laser для 3Д печати из металла в медицине	<b>Трусов П.А.</b> ООО «НИССА Диджиспейс» (Москва)
16	13.07-13.14	Технологии и материалы для изготовления учебных пособий и макетов при планировании операций	<b>Дувидзон В.Г.</b> , Шаюков С.А. ООО «Инженерная фирма АБ Универсал» (Москва)
17	13.14-13.21	Изготовление индивидуальных CRANIO имплантатов из титановых (Ti) порошков послойным спеканием на установках Arcam	<b>Бояринцев И.А.</b> , Кравчук А.Д., Маряхин А.Д. ООО «Инженерная фирма АБ Универсал», ННПЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко (Москва)
18	13.21-13.28	Решения Stratasys для 3Д печати хирургических шаблонов из биосовместимого пластика, шаблонов из стерилизуемого пластика	<b>Гузев Д.С.</b> ООО «НИССА Диджиспейс» (Москва)
19	13.28-13.35	Возможности серийного производства эндопротезов с использованием Аддитивных технологий.	<b>Федоровцев Д.И.</b> ООО "Технологическая инжиниринговая компания "ЛВМ АТ" (Санкт-Петербург)
20	13.35-13.42	Электронно-лучевая плавка в производстве ортопедических имплантов. Трабекулярный титан и возможности его использования.	<b>Michele Pressacco</b> «Lima» (Italy)
21	13.42-13.49	Компьютерный инжиниринг в проектировании и оценке прочности персонализированных эндопротезов тазобедренного сустава	<b>Жмайло М.А.</b> ИЦ "Центр компьютерного инжиниринга" СПбПУ (Санкт-Петербург)
22	13.49-13.56	Опыт применения аддитивных технологий при создании индивидуальных имплантатов	<b>Тетюхин Д.В.</b> , Молчанов С.А. ООО «Конмет» (Москва)
23	13.56-14.00	Инфраструктурный проект по регистрации эндопротезов, произведённых путём аддитивных технологий. Скрининговые исследования материалов: первый шаг к получению РУ	<b>Вобляя О.В.</b> ООО "Северо-Западный Центр Трансфера Технологий" (Санкт-Петербург)
	<b>14.00-14.25</b>	<b>Дискуссия</b>	

<b>Аддитивные технологии – идеальный конструктор</b>			
Модератор: Корыткин А.А. (Нижний Новгород)			
24	14.25-14.32	Применение аддитивных технологий и 3д - моделирования в травматологии, ортопедии и челюстно-лицевой хирургии	Котельников Г.П, <b>Колсанов А.В.</b> , Попов Н.В., Николаенко А.Н. ГОУ СПО СМУ (Самара)
25	14.32-14.39	Использование 3 D моделирования и аддитивных технологий в хирургии различных заболеваний области краниовертебрального сочленения	<b>А.Н. Шкарубо</b> , А.А.Кулешов, М.С.Ветрилэ, И.В.Чернов, Пономаренко Г.П. ФГБУ "ЦИТО им. Н.Н. Приорова" Минздрава России, НИИ Нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко (Москва)
26	14.39-14.46	Возможности применения аддитивных технологий в хирургии позвоночника	Кулешов А.А., <b>Ветрилэ М.С.</b> , Лисянский И.Н., Макаров С.Н ФГБУ "ЦИТО им. Н.Н. Приорова" Минздрава России (Москва)
27	14.46-14.53	Трёхмерная печать в реконструктивной нейрохирургии	<b>Мишинов С.В.</b> ФГБУ «ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна» (Новосибирск)
28	14.53-15.00	Применение технологии 3D печати при хирургическом лечении привычного вывиха плеча	<b>Ветошкин А.А.</b> ФГБУ ВЦЭРМ им А.М. Никифорова МЧС России (Санкт-Петербург)
29	15.00-15.07	Осseoинтеграция культей пальцев кисти. Первый опыт.	<b>Корюков А. А.</b> , Губин А. В., Кузнецов В. П., Борзунов Д. Ю., Овчинников Е. В., Резник А. В., Владимиров О. Н. ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России (Курган)
30	15.07-15.14	3D печать в создании индивидуальных спейсеров. Первые результаты.	<b>Митрофанов В.Н.</b> ФГБУ "ПФМИЦ" Минздрава России (Нижний Новгород)
31	15.14-15.21	3D технологии в изготовлении индивидуальных спейсеров коленного сустава	<b>Рукин Я. А.</b> ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» (Москва)
32	15.21-15.28	Персонализированные прецизионные костнозамещающие имплантаты в остеонкологии	<b>Новиков А.Е.</b> ФГБУ "ПФМИЦ" Минздрава России (Нижний Новгород)
	<b>15.28-15.45</b>	<b>Дискуссия</b>	
	<b>15.45-16.10</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Аддитивные технологии – альтернатива безвыходным ситуациям?</b>			
Модератор: Тихилов Р.М. (Санкт-Петербург)			
33	16.10-16.20	Показания к применению индивидуальных имлантатов и первые трудности при их установке	<b>Тихилов Р.М.</b> ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)
34	16.20-16.30	Модульные эндопротезы для ацетабулярной реконструкции как альтернатива индивидуальным 3D принтированным системам	<b>Куропаткин Г.В.</b> ОКБ имени В.Д. Середавина (Самара)
35	16.30-16.40	Индивидуальные эндопротезы и модульные системы в детской онкологии	<b>Маслов А.П.</b> Минская областная клиническая больница

			(Беларусь)
36	16.40-16.50	3D печать индивидуальных ацетабулярных систем в ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава. Дань моде или реальная помощь?	<b>Корыткин А.А</b> ФГБУ "ПФМИЦ" Минздрава России (Нижний Новгород)
37	16.50-17.10	Индивидуальные имплантаты при тяжелых дефектах вертлужной впадины – показания и техника	<b>Heller K.D.</b> (Брауншвейг, Германия)
38	17.10-17.20	Выбор пары трения при ревизионных операциях	<b>Фолькер Атцродт</b> («СегамТес», Германия)
39	17.20-17.25	Альтернативный подход при замещении дефектов таза. <i>Клинический случай</i>	Павлов В.В., <b>Ефименко М.В.</b> ФГБУ «ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна» Минздрава России (Новосибирск)
40	17.25-17.35	Перспективы применения 3d технологий в эндопротезировании тазобедренного сустава	<b>Тихилов Р.М.</b> ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России (Санкт-Петербург)
	17.35-18.00	<b>Дискуссия</b>	
		<b>Заключительное слово</b>	