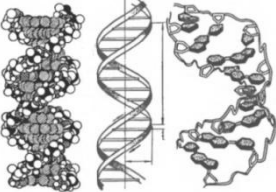


# Программа Форума OpenScience 2017

15 ноября

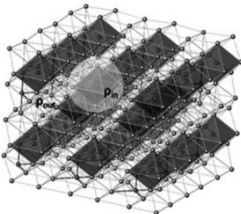

НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ», Гатчина, мкрн. Орлова Роща, д. 1

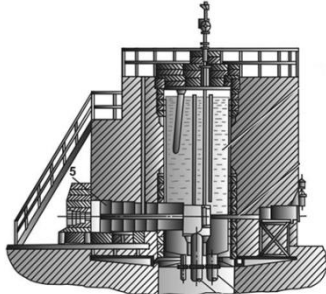
09:00 -09:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (7 корпус, Актовый зал)</b>	
09:30 -09:40	<b>Открытие Форума</b>	Приветственное слово директора НИЦ КИ – ПИЯФ Д.Ю. Минкина; председателя СМУС НИЦ КИ – ПИЯФ Брагинец Ю.П.
09:40 - 09:52	<b>Физика атомного ядра и элементарных частиц</b> 	В.А. Лямкин «Оценка нейтроноводной системы источника УХН на реакторе ВВР-М»
09:52 - 10:04		Э.Р. Тагиев «Измерение параметров CP - нарушения в распадах $B_s^0 \rightarrow J/\psi \phi$ на установке ATLAS»
10:04- 10:16		В.И. Кирейчева «Исследование эрозии поверхности катода пропорциональной камеры эксперимента CMS после радиационных ресурсных испытаний»
10:16- 10:28		А.В. Иванов «Российские методики детектирования реакторных антинейтрино»
10:28- 10:40		М.Е. Чайковский «Моделирование эксперимента по поиску нейтрон-антинейтронных осцилляций с ультрахолодными нейтронами»
10:40- 10:52		П.С. Яшкин «Проведение входного контроля детекторов частиц на базе тонкостенных пропорциональных счетчиков, предназначенных для работы в вакууме»
10:55-11:40	<b>Пленарный доклад</b>	<i>Хорошков Владимир Сергеевич</i> , НИЦ «Курчатовский институт» - ИТЭФ <b>«Протонная лучевая терапия: история, статус, перспектива»</b>
11:40-12:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
12:00 - 12:12	<b>Биофизика, молекулярная биология, генетика, ядерная медицина</b> 	П.С. Касацкий «Мадумин II ингибирует образование пептидной связи, переводя пептидилтрансферазный центр в неактивное состояние»
12:12 -12:24		А.М.Азиева «Устойчивость спонтанной электрической активности нейронных сетей <i>in vitro</i> »
12:24- 12:36		М.А. Белинская «Ассоциация аллельных вариантов (rs63111, rs6313) гена 5HTR2A с уровнем мРНК в лимфоцитах периферической крови при терапии галоперидолом»
12:36 -12:48		Н.С. Вашурина «Исследование действия составных пептидов на патогенез болезни Альцгеймера на трансгенных линиях <i>Drosophilamelanogaster</i> »
12:48 - 13:00		Ю.М. Парунова «Ферментативный катод с двойной функцией накопления и генерации электрической энергии»
13:00 - 13:12		Е.С. Петренко «Анализ протеоформбиомаркеров социально значимых заболеваний, кодируемых 18 хромосомой человека»
13:12 - 14:15	<b>ОБЕД</b>	
14:15-15:00	<b>Пленарный доклад</b>	<i>Шадчин Сергей Викторович, MuranoSoftware</i> <b>«Пределы роста научного знания и их преодоление в эпоху Постмодерна»</b>
15:00 -15:12	<b>Биофизика, молекулярная</b>	К.А. Торопова «Клеточные сети покоя в мозге мыши: исследование с помощью широкомасштабного fos-картирования»

15:12-15:24	<b>биология, генетика, ядерная медицина</b> 	А.А. Баталова «ИК-спектроскопия растворов комплексов ДНК с cis- и trans-ДДП»
15:24 - 15:36		А.В. Шалаев «Исследование влияния экспрессии нативной и каталитически неактивной форм белка CHD1 полигенных хромосом слюнных желез <i>D. melanogaster</i> на встраивание гистона H1 и локализацию белка HP1 в гетерохроматиновых районах генома»
15:36 -15:48		Т.А. Черемных «Анализ кинетики образования пресинаптического комплекса белка ResA методом сингулярного разложения спектров времяразрешённого малоуглового рентгеновского рассеяния»
15:48 - 16:08		В.Н. Костромин «Ресурсные центры Курчатовского комплекса НБИКС-технологий»
16:08 - 16:28	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
16:28- 17:28	<b>ТРЕНИНГ ОРАТОРСКОГО МАСТЕРСТВА</b>	
17:28- 18:20	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b> (Физика атомного ядра и элементарных частиц; Биофизика, молекулярная биология, генетика, ядерная медицина)	

**16 ноября**

**НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ», Гатчина, мкрн. Орлова Роща, д. 1**

09:00–09:12	<b>Физика конденсированного состояния</b> 	А.С. Антропов «Анализ колебаний решетки в моделях кристаллического $\alpha$ - и $\gamma$ -урана»
09:12– 09:24		А.Н. Матвеева «Эволюция магнитной структуры $\text{NdMn}_2\text{O}_5$ »
09:24 –09:36		Д.А. Чернодубов «Исследование теплопроводности тонких плёнок методом «3-омега»
09:36–09:48		Е.Г. Яшина «Исследование структурной организации хроматина в раковых клетках HeLa методом малоуглового рассеяния нейтронов»
09:48 – 10:00		Д.С. Колесников «Методика восстановления объемной плотности динамических объектов по их протонно-радиографическому изображению»
10:00 – 10:12		А.А. Сжогина «Структурирование водных растворов комплексов эндометаллофуллеренов железа с биосовместимыми полимерами по данным малоуглового рассеяния»
10:12 – 11:00	<b>Пленарный доклад</b>	<i>Готов Андрей Сергеевич, Санкт-Петербургский государственный университет «Биобанк»</i>
11:00 – 11:20	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
11:20 – 12:20	<b>ТРЕНИНГ ОРАТОРСКОГО МАСТЕРСТВА</b>	
12:20 – 12:32	<b>Теоретическая физика</b> 	Л.В. Штаркман «X-соединение квантовых проволок в модели Латтинджерской жидкости: эквивалентная теория поля, проводимость»
12:32– 12:44		Р.А. Ниязов «Влияние магнитного поля на распространение света в анизотропной рассеивающей среде»
12:44– 12:56		А.Д. Нельсон «Вычисление сил Казимира между дифракционными решетками»
12:56 – 13:08		Д.Е. Майсон «Поиск P, T-нечетных взаимодействий в экспериментах с тяжелыми атомами»
13:08 – 13:20		Д. Шатько «Исследование сфалеронов в протон-протонных столкновениях»
13:20 – 14:20	<b>ОБЕД</b>	

14:20 – 15:05	<b>Пленарный доклад</b>	
15:05–15:17	<b>Физика и техника реакторов и ускорителей</b> 	Е.В. Шабельников «Исследование выхода инертных радиоактивных газов из кандидатных образцов ядерного топлива»
15:17–15:29		О.В. Вильхивская «Поведение сплава Zr-1%Nb с покрытиями TiN <sub>x</sub> иTi/TiN <sub>x</sub> при высокотемпературном наводороживании и окислении»
15:29– 15:41		С.А. Насыбулин «Исследование экологически безопасных газовых смесей для катодных стриповых камер эксперимента SMS»
15:41– 15:53		Д.Ю. Тугушева «Разработка методики определения объемной активности трития в тяжеловодных теплоносителях реактора ПИК»
15:53 – 16:05		Д.А. Кузьмин «Выбор насадки для колонны фазового изотопного обмена детритизации воздушных потоков»
16:05– 16:25	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
16:25 – 17:25	<b>ТРЕНИНГ ОРАТОРСКОГО МАСТЕРСТВА</b>	
17:25 – 18:25	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b> (Физика конденсированного состояния; Теоретическая физика; Физика и техника реакторов и ускорителей)	

**17 ноября**

**НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург, Шпалерная ул., д. 49**

9:30-10:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>	
10:30-10:45		Вступительное слово <b>Орыщенко А.С.</b> , генерального директора НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
10:45-11:30	<b>Пленарный доклад</b>	<i>Каишанов Александр Дмитриевич</i> , НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» «Атомная энергетика будущего»
11:30-12:15	<b>Пленарный доклад</b>	<i>Фармаковский Борис Владимирович</i> , НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» «Наноматериалы – реальность и перспективы»
12:15-12:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
12:30-12:42	<b>Физическое материаловедение;</b>  <b>Технологии изготовления, соединения и контроля качества конструкционных</b>	А.А. Бучатский «Физико-механическое моделирование процессов разрушения материалов при одновременном воздействии нейтронного облучения и механического нагружения в условиях ползучести»
12:42-12:56		А.А. Артемьев «Обеспечение качества крупногабаритных заготовок из среднеуглеродистых хромоникельмолибденовых марок стали, изготовленных в условиях современных машиностроительных предприятий РФ»
12:56-13:08		К. С. Фиданян «Расчет коэффициента диффузии точечных дефектов в ОЦК металлах методами молекулярной динамики»
13:08-13:20		Е.А. Васильева «Структурные исследования по результатам имитационного облучения ионами в ускорителях аустенитных материалов ВКУ для реакторов типа ВВЭР с помощью электронной микроскопии»

13:20-13:32	<b>материалов;</b>	С.В. Веселова «Исследование структуры и магнитных свойств замещенных интерметаллидов (SM, R) <sub>2</sub> FE <sub>17</sub> , где R = H <sub>0</sub> , Eг, гидридов и нитридов на их основе»
13:32-13:44	<b>Физика и механика разрушения металлических и неметаллических материалов.</b>	А.В. Сальников «Компьютерное моделирование кристаллизации слитков при разработке технологии изготовления заготовок ответственного назначения в ООО «ОМЗ-Спецсталь»
13:44-13:56		Р.М. Рамазанов «Обоснование возможности внедрения концепции «течь перед разрушением» к трубопроводам первого контура реактора ПИК с учетом технологических и эксплуатационных особенностей»
14:00-14:30	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b> (Физическое материаловедение; Технологии изготовления, соединения и контроля качества конструкционных материалов; Физика и механика разрушения металлических и неметаллических материалов)	
14:30-15:15	<b>ОБЕД</b>	
15:15-16:00	<b>ЭКСКУРСИЯ</b>	
16:00-16:12	<b>Физическое материаловедение;</b>	Ю.А. Демидов «Моделирование электронной структуры соединений сверхтяжелых элементов для их химической идентификации»
16:12-16:24		П.В. Гурьева «EXAFS-спектроскопия эндофуллеренов железа»
16:24-16:36	<b>Технологии изготовления, соединения и контроля качества конструкционных материалов;</b>	Е.В. Ласточкина «Комплексное исследование металла опытного слитка из высокопрочной коррозионностойкой аустенитной азотсодержащей стали»
16:36-16:48		В.М. Шахова «Квантово-химическое исследование электронной структуры кристаллов YbF <sub>2</sub> и YbF <sub>3</sub> »
16:48-17:00	<b>Физика и механика разрушения металлических и неметаллических материалов.</b>	А.М. Макаров «Создание покрытий с интерметаллидной структурой за счет комплексного использования технологии ХГДН и лазерной обработки»
17:00-17:12		А.Ю. Лесниченко «Изготовление обечайки зоны патрубков для ВВЭР-ТОИ в условиях ООО «ОМЗ-Спецсталь»
17:12-17:24		И.В. Шакиров «Структура и свойства изделий, полученных методом селективной лазерной наплавки порошков на основе Ti марок BT6, BT14»
17:30	Выезд участников конференции с территории НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	
18:00-22:00	<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ НАУЧНЫЕ ДЕБАТЫ</b>	