

Программа XLIX Зимней Школы ПИЯФ

28 февраля – 6 марта 2015, п. Рощино, загородный отель «Райвола»

ФИЗИКА И ТЕХНИКА РЕАКТОРОВ

Суббота, 28 февраля	
15:00 – 15:10	Открытие Школы
15:10 – 16:00	А.В. Головнев (СПбГУ) «Модели инфляции вселенной в свете последних наблюдательных данных» -1
Кофе	
16:30 – 17:30	Коноплёв Кир Александрович (ПИЯФ) <i>Влияние каналов на нейтронный поток в реакторе ПИК</i>
17:30 – 19:00	
Воскресенье, 1 марта	
9:30 – 10:30	Алексеев Павел Николаевич (НИЦ КИ) <i>Ядерные реакторы IV поколения</i>
10:30 – 11:30	Моисеев Андрей Владимирович (НИКИЭТ) <i>Реактор на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем (БРЕСТ).</i>
Кофе	
11:50 – 12:50	Петров Анатолий Иванович (ВНИИНМ) <i>Нейтронный поглотитель на основе высокообогащённого ^{10}B для СУЗ реакторов на быстрых нейтронах, производства перспективных нейтронопоглощающих материалов и решения задач обеспечения ядерной безопасности</i>
Обед	
15:00 –	Бабичев Леонид Филиппович (ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси) <i>Расчёты в обеспечение безопасности АЭС на суперкомпьютерном вычислительном</i>

16:00	<i>центре ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси</i>
Кофе	
16:30 – 17:30	Гилевский Валентин Викентьевич (ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси) <i>Использование компьютерного кода ASTEC для оценки рисков аварий на АЭС</i>
17:30 – 18:30	
Понедельник, 2 марта	
9:30 – 10:45	Пашкевич Дмитрий Станиславович (СПГБПУ) <i>Технология переработки слабообогащённого гексафторида урана</i>
10:45 – 12:00	Федорович Евгений Данилович (СПГБПУ) <i>Современные проблемы теплообмена, связанные с обеспечением безопасности ядерных реакторов и систем хранения отработавшего ядерного топлива</i>
Кофе	
Молодёжная секция	
12:20 – 12:50	Егоров Михаил Юрьевич (СПГБПУ, аспирант) <i>Теплофизические процессы в системах промсепарации и перегрева на АЭС с реакторами РБМК и ВВЭР</i>
Обед	
15:00 – 15:30	Алексеев Владимир Евгеньевич (НИИАР, аспирант) <i>Особенности проведения высокотемпературных испытаний материалов в водоохлаждаемых исследовательских реакторах</i>
15:30 – 16:00	Куприянов Алексей Владимирович (НИИАР, аспирант) <i>Совершенствование технологий наработки трансплутониевых элементов в НИИАР</i>
16:00 – 16:30	Панасенко Сергей Александрович (ПИЯФ) <i>Способы извлечения трития из тритированной воды</i>
Кофе	

16:50 – 17:20	Татанов Алексей Сергеевич, Лабутин Иван Александрович (Крыловский ГНЦ, молодые специалисты) <i>Техническое перевооружение и ввод в эксплуатацию многоцелевого исследовательского реактора У-3</i>
17:20 – 17:50	Сироткина Александра Львовна (СПГБПУ, аспирант) <i>Наножидкости в реакторной технике</i>
17:50 – 18:20	
Вторник, 3 марта	
9:30 – 10:30	Афонин Сергей Юрьевич (АО НИКИЭТ) <i>Теплогидравлические коды для расчета активной зоны реактора ПИК</i>
10:30 – 11:30	Захаров Александр Сергеевич (ПИЯФ) <i>Разработка эксплуатационного комплекта ТВС реактора ПИК</i>
Кофе	
11:50 – 12:50	Онегин Михаил Сергеевич, Захаров А.С. (ПИЯФ) <i>Нейтронно-физический расчёт энергопуска реактора ПИК</i>
Обед	
15:00 – 16:30	Соловьёв Сергей Леонидович (ВНИИАЭС) <i>Нерешённые проблемы теплообмена в современных проектах АЭС</i>

Среда, 4 марта	
9:30 – 10:30	Малков Андрей Павлович (НИИАР) <i>Ядерно-физические процессы в бериллии под облучением и их влияние на физические и технологические характеристики исследовательских реакторов</i>
10:30 – 11:30	Петров Анатолий Иванович (ВНИИНМ) <i>Ядерная медицина – одно из основных направлений приложения методов ядерной физики. Современные тенденции. Состояние и перспективы развития в СПб и С/З регионе РФ</i>
Кофе	

11:50 – 12:50	Муратов Олег Энверович (ТВЭЛЛ) <i>Изменение изотопного состава активной зоны реактора в процессе кампании</i>
Обед	
15:00 – 16:30	Кувшинов Вячеслав Иванович (ОИЭЯИ – Сосны НАН Беларуси) <i>Наука в области атомной энергетики в Республике Беларусь. Опыт последних десяти лет</i>

Четверг, 5 марта	
9:30 – 10:30	Малков Андрей Павлович (НИИАР) <i>Методические особенности анализа безопасности исследовательских реакторов</i>
10:30 – 11:30	Дреганов Олег Игоревич (НИИАР) <i>Расчётно-экспериментальное исследование температурного состояния твэлов в условиях LOCA с подтверждением методики по определению мощности твэла</i>
Кофе	
11:50 – 12:50	Соловьёв Сергей Леонидович (ВНИИАЭС) <i>Анализ конкурентоспособности АЭС с энергоблоками средней мощности</i>
Обед	
15:00 – 16:30	Ким Виктор Тимофеевич. (ПИЯФ) <i>Стандартная модель для пешеходов</i>

Пятница, 6 марта	
10:00 – 10:50	
10:50 – 11:00	Заккрытие школы
12:00	Отъезд