

## Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	<u>Докладчик</u> , авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
<b>19 октября</b>					
<b>Прибытие, размещение в гостинице "Сосновый Бор"</b>					
<b>20 октября</b>					
<b>Трансфер гостиница "Сосновый Бор" - кафе «Радуга» - семинар (ВНИПИЭТ - ул. 50 лет Октября, 1)</b>					<b>8:40</b>
<b>Завтрак (кафе «Радуга»)</b>				<b>30</b>	<b>9:00</b>
	Регистрация участников семинара (фойе конференц-зала)			<b>30</b>	<b>10:00</b>
	Приветственное слово	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<u>Василенко В.А.</u>	<b>15</b>	<b>10:30</b>
	Презентация рецензируемого сборника «Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ»			<b>15</b>	<b>10:45</b>
	Организационные вопросы	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<u>Ларионова Е.А.</u>	<b>15</b>	<b>11:00</b>
<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>				<b>15</b>	<b>11:15</b>
<b>Пленарная сессия «Технологии имитационного моделирования динамики ЯЭУ» (конференц-зал)</b>					<b>11:30</b>
1	Технология создания имитационных моделирующих комплексов для отработки систем управления ЯЭУ специального назначения на стенде завода-изготовителя.	ОАО «Концерн НПО Аврора», ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	Сурин С.Н., Василенко В.А., В.В. Ивличев, <u>М.В. Ларионов</u> , А.П. Горбуров	<b>20</b>	<b>11:30</b>
2	Модернизация и развитие системной оболочки программного комплекса ТЕРМИТ.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	О.А. Иконникова, О.А. Ковалёва, Д.В. Калинин, М.Ю. Орехов, С.В. Крицак, О.А. Крицак, Д.Н. Ловчая, Т.В. Романова, В.П. Талалаев, <u>А.А. Шаленинов</u> , В.В. Шаталов.	<b>20</b>	<b>11:50</b>
3	Методика разработки функционального программного обеспечения АСУ ТП ЯЭУ с применением модельно-ориентированного подхода в SimInTech.	ООО «ЗВ Сервис»	Щекатуров А.М., Козлов О.С., Ходаковский В.В., Тимофеев К.А.	<b>20</b>	<b>12:10</b>

## Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	<u>Докладчик</u> , авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
4	Программно-технический комплекс «Виртуальный энергоблок АЭС» (ПТК «ВЭБ») как среда для проверки проектных решений.	АО «Атомпроект»	В.В. Безлепкин, В.О. Кухтевич, Е.П. Образцов, Д.В.Капица	20	12:30
<b>Фотографирование у бюста А.П. Александрова</b>				30	12:50
<b>Перерыв на обед (кафе «Радуга»)</b>				60	13:20
<b>Трансфер семинар (ВНИПИЭТ) - кафе «Радуга» - семинар (ВНИПИЭТ)</b>					13:20
<b>Доклады (конференц-зал)</b>					14:20
5	Применение среды динамического моделирования SimInTech для разработки САР реакторного отделения АЭС.	ООО «ЗВ Сервис»	Петухов В.Н., Баум Ф.И.	20	14:20
6	Научно-технические и организационные проблемы создания тренажерных комплексов судовых ЯЭУ.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	С.П. Витин, <u>Д.В. Лялюев</u>	20	14:40
7	Учебно-тренировочные средства подготовки экипажей НК и ПЛ производства группы компаний «Транзас».	ЗАО «ОСК-Технологии»	<u>Барков В.А.</u> , Ратнер А.Н.	20	15:00
8	Функциональный тренажер, как вспомогательное средство при проектных работах.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	Зарубин Е.В., <u>Калинин И.С.</u> , Крицак С.В., Соколова Е.А.	20	15:20
9	Анализ вероятности безотказной работы аппаратуры управления электродвигателем исполнительного механизма органа воздействия на реактивность ядерного реактора.	ОАО «Концерн НПО Аврора»	<u>Ю.Ю. Янкин</u>	20	15:40
<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>				15	16:00
10	О технологии автоматизированных испытаний и исследований корабельных ЯЭУ на стендах-прототипах.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	Витин С.П., <u>Солоха М.П.</u>	20	16:15
11	Динамические методы контроля температурных режимов ЯЭУ.	ФГУП НИИ НПО«Луч»	П.А. Зайцев, <u>С.В. Приймак</u>	20	16:35
12	Применение моделей для экспресс-оценки состояния критических функций безопасности АЭС с реакторами типа ВВЭР в целях оказания научно-технической поддержки информационно-аналитическому центру ростехнадзора.	ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Г.Р. Пипченко, А.М. Поликарпова	20	16:55

## Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	<u>Докладчик</u> , авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
13	Тестирование методики комплексного моделирования подсистем ядерных установок военного назначения с повышенным уровнем детализации	ВУНЦ ВМФ «ВМА»	<u>Марчук А.Ю.</u> , Шевчук М.П.	20	17:20
<b>Ужин (кафе «Радуга»)</b>				<b>60</b>	<b>18:30</b>
<b>Трансфер семинар (ВНИПИЭТ) - кафе «Радуга» - гостиница "Сосновый Бор"</b>					<b>18:30</b>
<b>21 октября</b>					
<b>Трансфер гостиница "Сосновый Бор" - кафе «Радуга» - семинар (ВНИПИЭТ - ул. 50 лет Октября, 1)</b>					<b>8:40</b>
<b>Завтрак (кафе «Радуга»)</b>				<b>30</b>	<b>9:00</b>
<b>Пленарная сессия «Расчетные коды и их верификация» (конференц-зал)</b>					<b>10:00</b>
1	Основные тенденции развития теплогидравлических кодов для реакторов нового поколения (Поколение IV).	ВНИИАЭС	<u>Соловьев С.Л.</u>	20	10:00
2	Системный расчетный код КОРСАР (опыт разработки и перспективы развития).	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	Данилов И. Г., Коротаев В. Г., <u>Мигров Ю. А.</u> , Юдов Ю.В.	20	10:20
3	Основные принципы разработки CFD модуля в составе функционального наполнения РК КОРСАР	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<u>Юдов Ю.В.</u> , Чепилко С.С., Кастерин Д.С., Данилов И.Г.	20	10:40
4	Программный комплекс ТРАП-КС для анализа теплогидравлических и нейтронно-физических параметров РУ с ВВЭР в аварийных режимах	АО «ОКБ «Гидропресс»	С.И. Зайцев, Ю.В. Беляев, <u>М.О. Закутаев</u> , М.А. Быков	20	11:00
5	Верификация технологии связанного 1D-3D теплогидравлического расчета	АО «ОКБМ Африкантов»	Будников А.В., Романов Р.И., Свешников Д.Н	20	11:20
<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>				<b>20</b>	<b>11:40</b>
6	Применение трехмерной связанной версии кодов ATHLET- QUABOX/CUBBOX при анализе переходных процессов на реакторе РБМК-1000 после модернизации графитовой кладки.	ФБУ «НТЦ ЯРБ», GRS	Самохин А.Г., Даничева И.А., Хренников Н.Н., K.Velkov, I.Pasychnyk, M.Zilly	20	12:00
7	Конечно-разностные уравнения гетерогенного реактора с пространственной кинетикой в методе поверхностных гармоник.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<u>Ельшин А.В.</u>	20	12:20

## Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	Докладчик, авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
8	Подготовка и обоснование параметров запаздывающих нейтронов в комплексе программ САПФИР-КОРСАР.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<b>В.Г. Артемов</b> ; Р.Э. Зинатуллин, А.С. Карпов, А.В. Пискарев, Ю.П. Шемаев	20	12:40
9	Верификация расчетного трехмерного кода на задачах струйного течения и свободноконвективного теплообмена.	АО «Атомпроект»	Безлепкин В.В., Затевахин М.А., Котов В.В., Масленникова О.В., Симакова О.И., Шарапов Р.А.	20	13:00
<b>Перерыв на обед (кафе «Радуга»)</b>				<b>60</b>	<b>13:30</b>
<b>Трансфер семинар (ВНИПИЭТ) - кафе «Радуга» - семинар (ВНИПИЭТ)</b>					<b>13:30</b>
<b>Доклады (конференц-зал)</b>					<b>14:30</b>
10	Опыт практического применения ПК ПАНДА для анализа неопределенностей в динамических расчетах.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<b>Грицай А.С.</b> , Гудошников А.Н., Мигров Ю.А.	20	14:30
11	Применение метода анализа неопределенности и чувствительности в сопряженных нейтронно-физических и теплогидравлических расчетах.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<b>В.Г. Артемов</b> , Л.М. Артемова, В.Г. Коротаев, П.А. Михеев.	20	14:50
12	Влияние неопределенности температуры твэла на результаты моделирования реактивностных аварий с использованием сопряженных нейтронно-физических и теплогидравлических моделей.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	Артемов В.Г., <b>Артемова Л.М.</b> , Коротаев В.Г., Иванов А.С.	20	15:10
13	Расчетное моделирование переходных процессов на РУ ВВЭР в рамках верификации и кросс-верификации кода ТРАП-КС.	АО «ОКБ «Гидропресс»	<b>Г.В. Алехин</b> , М.А. Увакин, М.А. Быков, С.И. Зайцев	20	15:30
<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>				<b>15</b>	<b>16:00</b>
14	Разработка и верификация моделей пассивных систем безопасности - СПОТ и GE-2 для расчетного кода КОРСАР/ГП применительно к РУ с ВВЭР.	АО «ОКБ «Гидропресс»	<b>М.О. Закутаев</b> , Н.В. Сиряпин, С.И. Зайцев, М.А. Быков, А.Н. Синегрибова	20	16:15
15	Расчет теплогидравлических параметров системы пассивного отвода тепла НВО АЭС-2 в режиме поддержания давления при потере всех источников электро-снабжения переменного тока.	АО «Атомэнергопроект»	Григорьев М.М., Плаксеев А.А., Подпорина Н.А.	20	16:35
16	Валидация модели ППУ, разработанной на базе кода БОРТ-2. Опыт применения методики.	АО «ОКБМ Африкантов»	Демуров В.Г., В.А. Болнов	20	16:55

## Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	<u>Докладчик</u> , авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
	<b>Официальный ужин (ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»)</b>				<b>18:30</b>
	<b>Трансфер семинар (ВНИПИЭТ) - ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»</b>				<b>18:30</b>
	<b>Трансфер ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова» - гостиница "Сосновый Бор"</b>				<b>22:00</b>
<b>22 октября</b>					
	<b>Трансфер гостиница "Сосновый Бор" - кафе «Радуга» - семинар (ВНИПИЭТ - ул. 50 лет Октября, 1)</b>				<b>8:40</b>
	<b>Завтрак (кафе «Радуга»)</b>			<b>30</b>	<b>9:00</b>
	<b>Пленарная сессия «Изучение и моделирование физических явлений ЯЭУ» (конференц-зал)</b>				<b>10:00</b>
1	Анализ температурного состояния твэлов на основе потвэльных нейтронно-физической и теплогидравлической моделей кодов САПФИР и КОРСАР.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	В.Г. Артемов, Л.М. Артемова, В.Г. Коротаев, <u>П.А. Михеев</u> , Ю.П. Шемаев.	<b>20</b>	<b>10:00</b>
2	Анализ переходного процесса изменения режима циркуляции теплоносителя в активной зоне реактора на стенде КВ-1 в кампании 3+.	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	<u>Д.О. Грошев</u> , В.В. Рассказов, В.П. Харин.	<b>20</b>	<b>10:20</b>
3	Сравнение алгоритмов вычисления производной температуры теплоносителя в процессе ходовых испытаний.	ОАО «Концерн НПО Аврора»	Цветков О.А., Линьков С.И., Агалаков Г.В.	<b>20</b>	<b>10:40</b>
4	Расчетно-экспериментальные исследования с целью создания технологии обоснования ресурса оборудования, функционирующего в условиях постоянно действующих термоциклических нагрузок	АО «ОКБМ Африкантов»	Большухин М.А., Будников А.В., Свешников Д.Н., Фомичев В.И.	<b>20</b>	<b>11:00</b>
5	Анализ безопасности РУ АЛВ «Севморпуть» в авариях LOCA в обоснование продления срока эксплуатации.	АО «ОКБМ Африкантов»	<u>Воробьева М.В.</u> , Факеев А.А., Садовников А.В., Лепехин А.Н.	<b>20</b>	<b>11:20</b>
	<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>			<b>20</b>	<b>11:40</b>
6	Результаты расчета эффективного коэффициента размножения нейтронов различных бенчмарк-экспериментов в рамках верификации PSG-2/SERPENT.	ФБУ «НТЦ ЯРБ»	<u>Синегрибов С.В.</u> , Аникин А.Ю., Курындин А.В., Строганов А.А.	<b>20</b>	<b>12:00</b>

## Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	<u>Докладчик</u> , авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
7	Опыт применения кода КОРСАР/ГП для проектных расчётов с использованием точечной нейтронной кинетики.	АО «ОКБ «Гидропресс»	Хвостов М.С., Филимонов А.А., Щеколдин В.В., Букин Н.В., Быков М.А.	20	12:20
8	Об экспериментальных исследованиях РФЯЦ – ВНИИТФ в интересах обеспечения водородной безопасности АЭС с ВВЭР.	РФЯЦ «ВНИИТФ им. Е.В. Забабахина»	<b><u>В.А. Симоненко</u></b>	20	12:40
9	Анализ поведения активной зоны при тяжёлых авариях с использованием РК СОКРАТ.	АО «ОКБ «Гидропресс»	Д.Л. Гаспаров, <b><u>С.И. Пантюшин</u></b> , О.В. Аулова, А.В. Литышев, Н.В. Букин, М.А. Быков	20	13:00
<b>Перерыв на обед (кафе «Радуга»)</b>				<b>60</b>	<b>13:30</b>
<b>Трансфер семинар (ВНИПИЭТ) - кафе «Радуга» - семинар (ВНИПИЭТ)</b>					<b>13:30</b>
<b>Доклады (конференц-зал)</b>					<b>14:30</b>
10	Опыт выполнения анализов тяжёлых запроектных аварий для РУ ВВЭР с использованием РК СОКРАТ.	АО «ОКБ «Гидропресс»	С.И. Пантюшин, А.В. Литышев, О.В. Аулова, Д.Л. Гаспаров, Н.В. Букин, М.А. Быков	20	14:30
11	Сравнительный анализ режимов отключения и подключения ГЦН на энергоблоке №4 Калининской АЭС с помощью кода ATHLET и систем СВРК и УЗР.	ВНИИАЭС	М.О. Денисова, А.О. Денисенко, И.Д. Гамцемлидзе, С.П. Никонов, Р.А. Сизов	20	14:50
12	Оценка подкритичности активной зоны на основе расчетного моделирования экспериментов по определению изменения реактивности методом «сброса стержня».	ФГУП «НИТИ им. А.П.Александрова»	В.Г. Артемов, Л.М. Артемова, Д.Ю. Бессонов, Р.Э. Зинатуллин, А.С. Иванов, А.В. Пискарев, Ю.П. Шемаев	20	15:10
13	Параметры управления диффузионной кинетикой в твэлах ЯЭУ.	ФГУП НИИ НПО«Луч»	<b><u>Власов Н.М.</u></b> , Зазноба В.А.	20	15:30
14	Моделирование температурных полей при отжиге корпуса реактора ВВЭР-440 с модернизированным нагревательным устройством.	АО «ОКБ «Гидропресс»	<b><u>Степанов О.Е.</u></b> , Ильчук М.А., Галкин И.Ю., Стребнев Н.А.	20	15:50
<b>Кофе-брейк (фойе конференц-зала)</b>				<b>15</b>	<b>16:10</b>
	Круглый стол	Все		<b>45</b>	<b>16:25</b>
	Выработка решения	Все		<b>50</b>	<b>17:10</b>

### Программа семинара

№№ высту пл.	Тематика	Организация	<u>Докладчик</u> , авторы	Время 20 мин., в т.ч. 5 мин. на вопросы	Начало
	<b>Ужин (кафе «Радуга»)</b>				<b>18:30</b>
	<b>Трансфер семинар (ВНИПИЭТ) - кафе «Радуга» - гостиница "Сосновый Бор"</b>				<b>18:30</b>
	<b>Отъезд участников семинара</b>				