



РОСАТОМ



**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ РЕАКТОРОВ
НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ**

13 февраля – 15 февраля 2019 г.
г. Екатеринбург, Россия



ИВТЭ
Институт
высокотемпературной
электрохимии
Уральского отделения
Российской Академии Наук

**Уральский
федеральный
университет**
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

13 февраля 2019 года

10:30 – 11:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
11:00 – 11:10	ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА Вступительное слово (приветствие) научного руководителя ИВТЭ УрО РАН Зайкова Юрия Павловича
11:10 – 11:20	Вступительное слово (приветствие) главного технолога проектного направления «Прорыв» Мочалова Юрия Серафимовича
11:20 – 11:35	« <i>Организационные аспекты разработки пирохимической технологии в рамках проекта «Прорыв» – особенности текущего момента и задач на 2019 год и перспективу</i> », заместитель директора - руководитель ЦО ОП «Разработка базовых технологий переработки ОЯТ и обращения с РАО» АО «Прорыв» Суханов Леонид Петрович
11:35 – 11:50	« <i>Методология планирования и контроля исполнения работ по проекту «Прорыв» - специфика, практика, рекомендации</i> », главный специалист отдела по планированию, координации, управлению и контролю АО «Прорыв» Гаврилюк Алексей Владимирович
11:50 – 12:10	« <i>Создание цифрового двойника ускоренных внереакторных и реакторных испытаний кандидатных материалов</i> », директор АО «ИРМ» Ильин Кирилл Игоревич
12:10 – 12:30	« <i>Средства и возможности по созданию цифровых двойников исследовательских приборов и процессов</i> » заместитель директора Центра по работе с предприятиями УрФУ Черепанов Александр Николаевич
12:30 – 13:00	« <i>Итоги НИОКР 2018 года по пирохимической переработке ОЯТ</i> », главный технолог проекта «Разработка пирохимической технологии переработки ОЯТ» АО «Прорыв» Ковров Вадим Анатольевич
13:00 – 14:00	ОБЕД
14:00 – 15:00	ЭКСКУРСИЯ - ИВТЭ
15:00 – 15:30	« <i>Некоторые теоретические аспекты электролитического восстановления оксидов актиноидов, лантаноидов и циркония в расплавленной солевой смеси LiCl-Li₂O при 650°C</i> », заведующий лабораторией радиохимии ИВТЭ УрО РАН Шишкин Владимир Юрьевич
15:30 – 15:50	« <i>Применение полифункциональных керамических блочно-ячеистых контактных элементов для сорбционно-каталитической очистки газовых потоков в процессах обращения с РАО и ОЯТ</i> », профессор кафедры Общей химической технологии РХТУ им. Д.И. Менделеева, Гаспарян Микаэл Давидович
15:50 – 16:05	« <i>Разработка, изготовление и экспериментальная проверка электрохимической системы очистки аргона от кислорода для различных технологических операций</i> », старший научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Вылков Алексей Ильич
16:05 – 16:20	« <i>Взаимодействие UN с расплавом (LiCl-KCl)_{эвт.} + PbCl₂</i> », старший научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Потапов Алексей Михайлович
16:20 – 16:35	« <i>Конструкторская разработка аппарата подготовки технологических солевых сред для пирохимической технологии</i> », заместитель директора по производству АО «СПЕКС» Петров Роман Петрович
16:35 – 17:00	КОФЕ-БРЕЙК
17:00 – 17:15	« <i>Исследование коррозионного поведения материала сенсора датчика в расплаве LiCl-Li₂O</i> », научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Першин Павел Сергеевич
17:15 – 17:30	« <i>Отработка процесса «мягкого» хлорирования ZrN в расплаве на основе хлорида лития</i> », научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Николаев Андрей Юрьевич



РОСАТОМ

ПРОРЫВ

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ РЕАКТОРОВ
НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ**

13 февраля – 15 февраля 2019 г.

г. Екатеринбург, Россия



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина

17:30 – 17:45	«Расчётное обоснование конструкций анодов и влияния их на тепловые и электрические поля реакционного пространства электролизёра», младший научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Стаханов Вячеслав Викторович
17:45 – 18:00	«Электролитическое восстановление оксидов урана, циркония и редкоземельных металлов в расплавленной смеси $LiCl-Li_2O$ при $650^{\circ}C$ », научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Шишкин Алексей Владимирович

14 февраля 2019 года

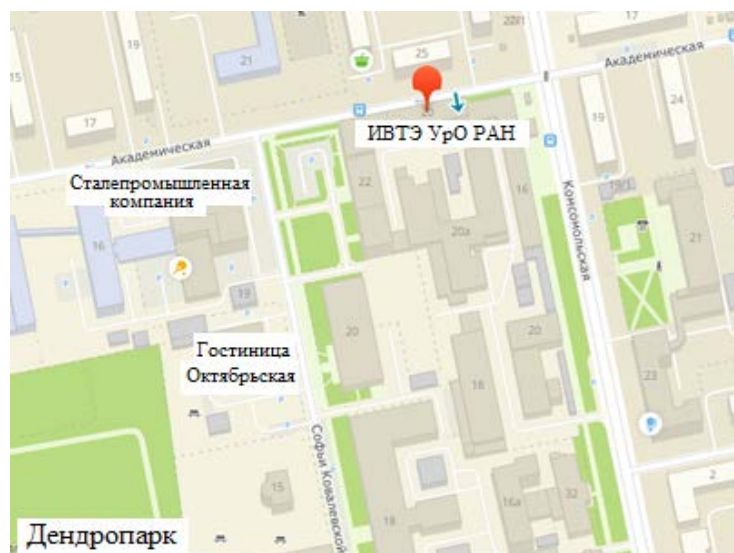
10:00 – 10:15	«70 лет на рынке ядерного образования России», директор физико-технологического института УрФУ Рычков Владимир Николаевич
10:15 – 10:30	«Фильтрация высокотемпературных гетерогенных систем на основе хлорида лития», старший научный сотрудник УрФУ Иванов Виктор Александрович
10:30 – 10:45	«Электродные процессы в урансодержащих хлоридных процессах и отработка процессов рафинирования на лабораторных установках», доцент УрФУ Половов Илья Борисович
10:45 – 11:00	«Взаимодействие неодим- и урансодержащих расплавов с кислородом и оксидом лития», доцент УрФУ Волкович Владимир Анатольевич
11:00 – 11:15	«Отработка режимов технологических операций для подготовки продуктов «металлизации» двуокиси урана к электрорафинированию. Переплавка металлического урана в контакте с оксидом неодима», старший научный сотрудник УрФУ Мухамадеев Андрей Салаватович
11:20 – 12:00	КОФЕ-БРЕЙК
12:00 – 12:20	«Разработка пирохимической технологии переработки ОЯТ», главный технолог ЗЯТЦ ОРТ АО «ГНЦ НИИАР» Осипенко Александр Григорьевич
12:20 – 12:40	«ТЗ на инертную камеру», главный специалист ООО НПФ «Сосны» Кислый Владислав Анатольевич
12:40 – 13:00	«Отработка процесса «мягкого» хлорирования UN МЯТ на лабораторных и стендовых установках», руководитель проекта по созданию производства по переработке ОЯТ АО «СХК» Герасименко Максим Николаевич
13:00 – 14:00	ОБЕД
14:00 – 15:00	ЭКСКУРСИЯ - УрФУ
15:00 – 15:20	«Экспериментальная проверка очистки хлоридного электролита от ЩМ и ЩЗМ методом направленной кристаллизации», начальник отделения «Химические технологии ЗЯТЦ» АО «ВНИИХТ» Каленова Майя Юрьевна
15:20 – 15:40	«Разработка установки для синтеза инертных анодов аппарата «металлизации», научный сотрудник ИВТЭ УрО РАН Чуйкин Александр Юрьевич
15:40 – 16:00	«Синтез МЯТ», представитель ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»
16:00 – 16:20	«Поиск конструкционных материалов для процесса «мягкого» хлорирования», доцент УрФУ Абрамов Александр Валерьевич
16:20 – 16:40	«Исследование коррозионной стойкости кандидатных конструкционных материалов в ходе пирохимических операций», главный специалист АО «ИРМ» Голосов Олег Александрович
16:40 – 17:00	«Конструкторские и инженерные решения оборудования для пирохимической технологии», начальник ОРТ АО «ГНЦ НИИАР» Абрамов Сергей Валентинович
17:00 – 17:30	«Рассмотрение некоторых вопросов экспертов на отчетную документацию 2018 года. Анализ результатов 2018», научный руководитель проекта «Разработка пирохимической технологии переработки ОЯТ» АО «Прорыв» Зайков Юрий Павлович

15 февраля 2019 года

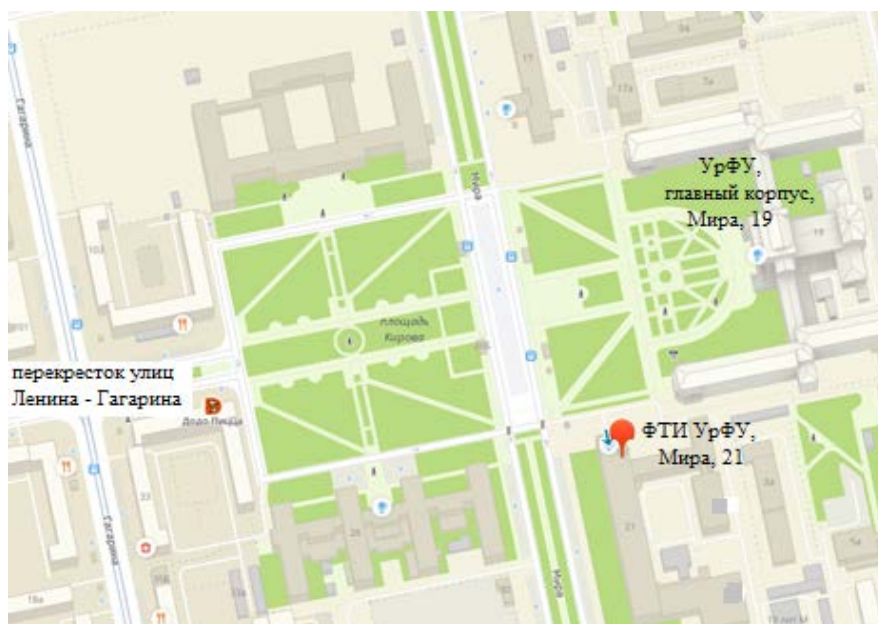
10:00 – 11:00	ПОДГОТОВКА РЕШЕНИЯ СЕМИНАРА
11:00 – 11:30	КОФЕ-БРЕЙК
11:30 – 12:00	ДИСКУССИЯ
12:00 – 13:00	ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ И ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА
	ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

Адреса мест проведения заседаний семинара:

*620990, г. Екатеринбург,
ул. Академическая, 20,
Институт высокотемпературной
электрохимии УрО РАН
(ИВТЭ УрО РАН),
Административное здание
Актовый зал*



*620002, г. Екатеринбург,
ул. Мира, 21,
Физико-технологический
институт УрФУ
(ФТИ УрФУ),
аудитория Ф-214*



Телефон для справок
+79028752626