



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

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

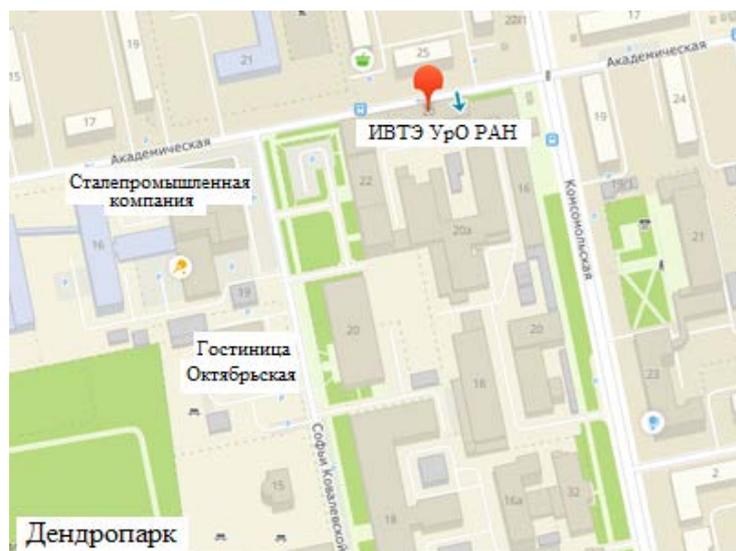
| | |
|---------------|---|
| 10:00 – 10:15 | «70 лет на рынке ядерного образования России», директор физико-технологического института УрФУ Рычков Владимир Николаевич |
| 10:15 – 10:30 | «Фильтрация высокотемпературных гетерогенных систем на основе хлорида лития», старший научный сотрудник УрФУ Иванов 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

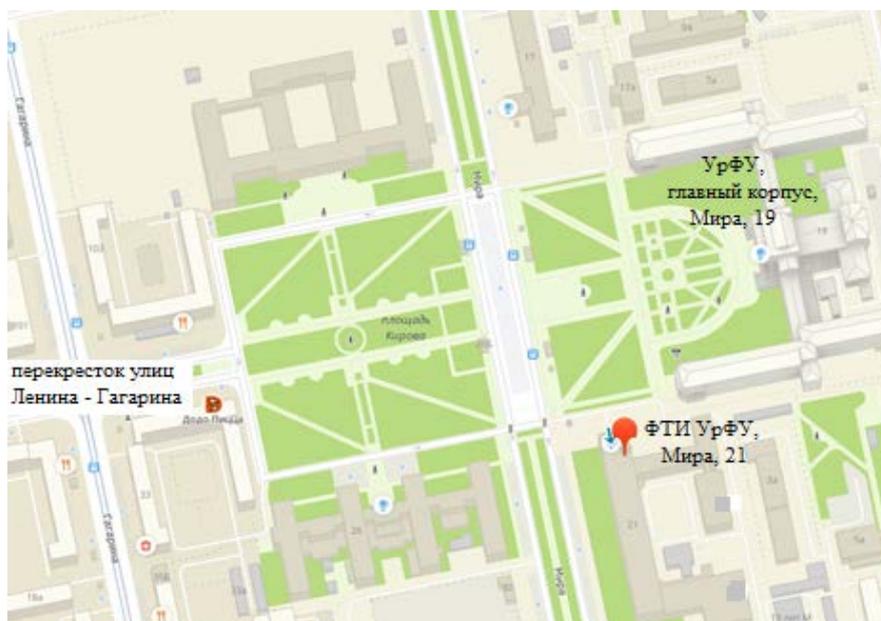
| | |
|----------------------|---|
| 10:00 – 11:00 | ПОДГОТОВКА РЕШЕНИЯ СЕМИНАРА |
| 11:00 – 11:30 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 11:30 – 12:00 | ДИСКУССИЯ |
| 12:00 – 13:00 | ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ И ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА |
| | ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ |

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