



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Охрана окружающей среды
и обращение с радиоактивными
отходами научно-промышленных
центров. Вывод из эксплуатации ЯРОО.

23-24 сентября 2020 г.

ПРОГРАММА

второй международной научно-практической конференции
«Охрана окружающей среды и обращение с радиоактивными отходами
научно-промышленных центров. Вывод из эксплуатации ЯРОО»,
посвященной 60-летию юбилею ФГУП «РАДОН».

23 СЕНТЯБРЯ

10.00-10.10 Открытие конференции

Лужецкий А.В.
генеральный директор

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Председатель: **Ванина Е.А.**,*

д-р физ.-мат. наук, профессор, ученый секретарь ФГУП «РАДОН»

10.15-10.35 Сорбционные и миграционные свойства
глинистых минералов по отношению
к различным радионуклидам

Калмыков С.Н.
член-корреспондент РАН,
профессор декан химического
факультета МГУ им.
М.В. Ломоносова

10.35-10.55 Концепция обращения с тритий содержащими
водными отходами

Магомедбеков Э.П.,
Директор института
ИМСЭН-ИФХ
РХТУ им. Д.И. Менделеева

10.55-11.25 Дезактивация металла при выводе из
эксплуатации радиационно опасных объектов

Доильницын В.А.
Заведующий кафедрой
инженерной радиозологии и
радиохимической технологии
СПБТИ (ТУ)

11.25-11.45 Современные сорбционные материалы для
очистки жидких радиоактивных отходов от
радионуклидов цезия и стронция

Милютин В.В.
Заведующий лабораторией
ИФХЭ РАН

11.45-12.15 Перерыв

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Председатель: **Сетейкин А.Ю.**,
кандидат физ.- мат. наук, начальник отдела ФГУП «РАДОН»*

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 12.15-12.30 | Совершенствование технологии очистки кубовых остатков Кольской АЭС от радионуклидов с использованием сорбентов «Термоксид» | Савкин А.Е.
ФГУП «РАДОН» |
| 12.30-12.45 | Мобильная установка для электрохимической дезактивации металлических поверхностей | Юрченко А.Ю.
ФГУП «РАДОН» |
| 12.45-13.00 | Определение форм нахождения радионуклидов для предсказания их миграционного поведения | Романчук А.Ю.
МГУ им. М.В. Ломоносова |
| 13.00-13.15 | Опытно-промышленное кондиционирование отработавших ионнообменных смол | Осташкина Е.Е.
ФГУП «РАДОН» |
| 13.15-13.40 | Трехмерное моделирование геомиграции радионуклидов в расположение промплощадки ФГУП «РАДОН» для оценки долговременной безопасности пунктов хранения РАО | Неуважаев Г.Д.
ИБРАЭ РАН |
| 13.40-13.55 | Иммобилизация жидких тритий содержащих отходов | Муратов О.Э.
Общественный совет
Госкорпорации «Росатом» |
| 13.55-14.10 | Технология очистки радиоактивно загрязненного пункта грунта методом гидросепарации с реагентной обработкой выделенной фракции | Маряхин М.А.
АО «ВНИИНМ им.
А.А. Бочвара» |
| 14.10-14.25 | Перерыв | |

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Председатель: **Савкин А.Е.**,
кандидат технических наук, эксперт Проектного офиса ФГУП «РАДОН»*

- | | | |
|--------------------|---|---|
| 14.25-14.40 | Применение микроводорослей хлореллы в системах очистки сточных вод от токсичных и радиоактивных загрязнений | Мартынов Д.Ю.
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А.
Тимирязева |
| 14.40-15.05 | Оценка эффективности переработки радиоактивных отходов на установке сжигания | Мамонов А.В.
АО «ГНЦ НИИАР» |
| 15.05-15.20 | Применение системы гидродинамического мониторинга для обеспечения экологической безопасности пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов | Кокорев О.Н.
ФГУП «НО РАО» филиал
«Северский» |
| 15.20-15.45 | Применение бентонита в качестве буферного материала в хранилищах РАО | Тюпина Е.А.
РХТУ им. Д.И. Менделеева |
| 15.45-16.00 | Подготовка кадров в области ВЭ ОИАЭ | Максимушкина А.В.
НИЯУ МИФИ |

- | | | |
|--------------------|---|---|
| 16.00-16.15 | Существующие проблемы по подбору персонала для проведения работ по подготовке и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии | Савин Д.А.
НИЯУ МИФИ, ФБУ «НТЦ ЯРБ» |
| 16.15-16.30 | Построение трехмерных информационных моделей ОИАЭ с использованием современных методов лазерного сканирования на примере ФГУП «РАДОН» | Лунов Д. М.
ИБРАЭ РАН |

24 СЕНТЯБРЯ

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Председатель: **Питерцев М.Ю.**
Руководитель Проектного офиса ФГУП «РАДОН»*

- | | | |
|--------------------|---|---|
| 09.00-09.25 | Концепция развития плазменной технологии в ФГУП «РАДОН» | Князев И.А.
ФГУП «РАДОН» |
| 09.25-09.50 | Цементный компаунд как матрица для ВАО | Капустин В.В.
АО «ВНИИНМ им. А.А. Бочвара» |
| 09.50-10.05 | Разработка информационно-аналитических систем для повышения эффективности деятельности в сфере обращения с РАО | Ильясов Д.Ф.
ИБРАЭ РАН |
| 10.05-10.20 | Программное средство для автоматизации процедур ведения учета и контроля поступивших на захоронение твердых радиоактивных отходов | Джаматов А.А.
ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО» |

10.20-10.35 Перерыв

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Председатель: **Милютин В.В.**
доктор химических наук, заведующий лабораторией ИФХЭ РАН*

- | | | |
|--------------------|--|--|
| 10.35-11.00 | Мониторинг радиоактивности в окружающей среде Московского региона | Гордеев С.К.
ФГУП «РАДОН» |
| 11.00-11.15 | Современные материалы на основе бентонитовой глины для создания и восстановления инженерных барьеров безопасности | Ильина О.А.
ООО Компания «Бентонит» |
| 11.15-11.40 | Радиационный мониторинг естественных радионуклидов на предприятиях нефтегазодобычи и упаковка для хранения радиоактивных отходов, содержащих естественные радионуклиды | Ашрапов У.Т.
Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан |
| 11.40-12.05 | Методическое обеспечение измерения радиационных характеристик отходов | Сергеечева Я.В.
АО «ВНИИНМ им. А.А. Бочвара» |

12.05-12.20 О комплексе работ по выбору стратегии обращения с накопленными радиоактивными отходами ФГУП «Радон»

Самойлов А.А.
ИБРАЭ РАН

12.20-12.35 Оценка нормируемых показателей качества водных (технологических) сред водо-водяных реакторов транспортных ядерных энергетических установок. Уменьшение образования жидких радиоактивных отходов

Фролова Т.Н.
АО «Центр судостроения
«Звездочка»

12.35-13.05 Перерыв

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

*Председатель: Полканов М.А.,
Руководитель проекта ФГУП «РАДОН»*

13.05-13.20 Вероятностная оценка долговременной безопасности приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов

Горбачева Н.В.
ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси

13.20-13.45 Проблемы обеспечения радиационной безопасности при долговременном централизованном хранении радиоактивных отходов в Республике Беларусь

Кузьмина Н.Д.
ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси

13.45-14.10 Оптимизация схемы обращения с РАО, образующимися при выводе из эксплуатации, в ПЗРО Cires

Jean-Michel Boniface
ANDRA (Национальное агентство Франции по обращению с РАО «ANDRA»)

14.10-14.35 Опыт Финляндии в обеспечении безопасности ядерных и радиационно опасных объектов в исключительных ситуациях: случай наводнения 2005 года в Финском Заливе

Hellenberg Timo
Hellenberg (Корпорация Хеленберг)

14.35-15.00 Инновационный центр ядерных знаний ФГУП «РАДОН», как приоритет кадровой политики и прикладной науки дивизиона ЗСЖЦ

Ванина Е.А.
профессор, ученый секретарь ФГУП «РАДОН»

15.00-15.15 Передовые инновационные технологии Studsvik для экологически безопасного и эффективного обращения с радиоактивными отходами при выводе из эксплуатации

Arthur S. DiGiovine
Studsvik (Компания Студсвик)

15.15-15.30 Открытая дискуссия. Закрытие конференции. Подведение итогов.

Ванина Е.А.
профессор, ученый секретарь ФГУП «РАДОН»