**XI Российская научная конференция «Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях».**

**Секция № 1 «Радиационная безопасность»**

Регламент: Доклады в режиме видеоконференцсвязи, доклад – 15 минут, ответы на вопросы – 5 минут

**Ссылка для подключения:**<https://conf.rosatom.ru/#join:t5b7c25ef-6953-4b6e-8094-ec64d330df5b>

Программа секции

**28 октября**

**Секция 1. Заседание № 1 – Общие вопросы радиационной безопасности в атомной отрасли**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10:00-10:15**  **Приветствие от организаторов, вводное слово – Линге И.И.** | | | | |
| 1 | 10:15-10:35 | Радиационное воздействие на персонал в разные периоды времени создания и развития основных объектов атомной отрасли страны (исторические аспекты) | Панфилов Александр Павлович | Госкорпорация «Росатом» |
| 2 | 10:35-10:55 | Система государственного нормирования выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду | Курындин Антон Владимирович | ФБУ «НТЦ ЯРБ» |
| 3 | 10:55-11:15 | Развитие методологии зонального размещения постов АСКРО в районах расположения ЯРОО с учетом документов МАГАТЭ | Бакин Равиль Ибрагимович | ИБРАЭ РАН |
| 4 | 11:15-11:35 | Радиоэкологические критерии радиационной безопасности окружающей среды при использовании ядерных технологий | Крышев Александр Иванович | ФГБУ «НПО «Тайфун» |
| 5 | 11:35-11:55 | Дозовые нагрузки персонала за счет облучения нейтронным излучением на АО «ИРМ» | Романова Марина Александровна | АО «ИРМ» |
| 6 | 11:55-12:15 | Реконструкция событий и последствий ядерной аварии на атомной подводной лодке К-431 в 1985 году | Академик Ашот Аракелович Саркисов, Валентин Леонидович Высоцкий | ИБРАЭ РАН |
| 7 | 12:15-12:35 | Вопросы гармонизации законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации с учетом совершенствования международных требований и требований законодательства Российской Федерации в области радиационной безопасности | Бочаров Кирилл Геннадьевич | Госкорпорация «Росатом» |
| **12:15-14:00 ‑ Перерыв** | | | | |

**Секция 1. Заседание № 2 – Вопросы радиационной безопасности при нормальной эксплуатации объектов использования атомной энергии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 14:00-14:20 | Детритизация электростатического спектрометра установки «ТРОИЦК НЮ-МАСС» | Иванов Борис Владимирович | НИЦ Курчатовский институт |
| 8 | 14:20-14:40 | Определение мощности эквивалентной дозы на площадке ДКХОЯТ от контейнеров УКХ с ОЯТ РУ БН-350 | Прозорова Ирина Валентиновна | Филиал «Институт атомной энергии» НЯЦ Республики Казахстан |
| 9 | 14:40-15:00 | Методика расчета содержания основных химических форм йода в воде аварийного приямка ВВЭР | Хорошилова Кристина Дмитриевна | НИЦ Курчатовский институт |
| 10 | 15:00-15:20 | Сокращение времени определения содержания радиоактивных аэрозолей в воздухе рабочей зоны | Иванов Сергей Александрович | ФГУП «ГХК» |
| 11 | 15:20-15:40 | Опыт использования автоматизированной установки отбора проб УОТ-02 для контроля радиоактивных выбросов | Мурашова Екатерина Леонидовна | ФГУП «ПО «Маяк» |

**Секция 1. Заседание № 3 ‑ Краткий обзор поступивших докладов**

(Представитель программного комитета представляет краткий обзор по темам докладов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Радиационная обстановка после проведения испытаний СНУП-топлива в реакторе ИГР | Мухамедиев Асхат Кспекович | Филиал «Институт атомной энергии» НЯЦ Республики Казахстан |
| 2 | Современное состояние радиоэкологической обстановки 30-км зоны расположения ОДЭК | Спирин Евгений Викторович | АО «Прорыв» |
| 3 | Комплексный подход к решению задач при проектировании объектов инфраструктуры для проведения реабилитационных работ в пункте временного хранения ОЯТ и РАО в Губе Андреева | Куликов Константин Николаевич | АО «НИПТБ «Онега» |
| 4 | Корреляция наработанной активности 99МО и дозовых нагрузок на персонал | Фомичев Владимир Владимирович | АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» |
| 5 | Анализ распределений индивидуальных доз работников атомных станций АО "Концерн Росэнергоатом" с помощью информационно-статистического подхода. Часть 2 | Брагин Юрий Николаевич | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| 6 | Расчет чувствительности детектора для дозиметрии импульсного нейтронного излучения от источника спектра деления | Колодин Евгений Михайлович | НИЯУ МИФИ |
| 7 | Система ансамблевого прогноза параметров радиационной обстановки для задач аварийного реагирования | Игнатов Роман Юрьевич | ИБРАЭ РАН |
| 8 | Разработка многослойной защиты от нейтронного излучения на основе полиэтилена и борида вольфрама | Балачков Максим Михайлович | Национальный исследовательский Томский политехнический университет |
| 9 | Анализ динамики радиоэкологической обстановки в зоне наблюдений ПО «Маяк» | Крышев Иван Иванович | ФГБУ «НПО «Тайфун» |
| 10 | Проведение проверки эффективности биологической защиты при пуске новых энергоблоков АЭС | Алексеев Александр Григорьевич | ООО «АтомПромИнжиниринг» |
| 11 | Методические вопросы индивидуального дозиметрического контроля нейтронного излучения | Алексеев Александр Григорьевич | ООО «АтомПромИнжиниринг» |
| 12 | Онкоэпидемиологическая ситуация вблизи объектов атомной промышленности и ядерной энергетики | Коровкина Эльвира Павловна | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| 13 | Анализ результатов радиационно-экологического мониторинга в регионе размещения ростовской АЭС | Панов Алексей Валерьевич | ФГБНУ ВНИИРАЭ |
| 14 | Кластеризация атомных электростанций с реакторами PWR по величинам годового нормализованного выброса | Переволоцкая Татьяна Витальевна | ФГБНУ ВНИИРАЭ |
| 15 | Объемная активность радионуклидов и мощность поглощенной дозы в приземном слое воздуха при суточном штатном радиоактивном выбросе (на примере ЛАЭС-2) | Переволоцкий Александр Николаевич | ФГБНУ ВНИИРАЭ |
| 16 | Радиоэкологическая оценка грунтов, почвы и природных вод строительной площадки для сооружения центра ядерной науки и технологий в республике Замбия | Клочкова Наталья Владимировна | АО «ВНИИХТ» |
| 17 | Мониторинг фоновых концентраций природных и техногенных радионуклидов в приземном слое воздуха Москвы | Гордеев Сергей Константинович | ФГУП «РАДОН» |
| 18 | Плюсы и минусы линейной беспороговой гипотезы | Мелихова Елена Михайловна | ИБРАЭ РАН |
| 19 | Определение мощности эквивалентной дозы на площадке ДКХОЯТ от контейнеров УКХ с ОЯТ РУ БН-350 | Прозорова Ирина Валентиновна | Филиал «Институт атомной энергии» НЯЦ Республики Казахстан |
| 20 | Сравнительная оценка результатов мониторинга окружающей среды в районах размещения атомных электростанций | Санжарова Наталья Ивановна | Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии |

**29 октября**

**Секция 1. Заседание № 4 – Вопросы аварийной готовности и реагирования, опыт и уроки радиационных аварий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10:00-10:20 | Опыт и уроки радиационной защиты населения после чернобыльской и фукусимской аварий | Балонов Михаил Исаакович | ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева |
| 2 | 10:20-10:40 | Десять уроков аварийного реагирования в сельском хозяйстве после аварии на АЭС «Фукусима-1» | Фесенко Сергей Викторович | ФГБНУ ВНИИРАЭ |
| 3 | 10:40-11:00 | Совершенствование нормативной базы в области аварийного реагирования | Сорокин Дмитрий Владимирович | ФБУ «НТЦ ЯРБ» |
| 4 | 11:00-11:20 | Прогнозная оценка дозовых нагрузок на персонал АЭС-2006 при аварийных ситуациях с учетом типовой инфраструктуры промплощадки | Орловская Валентина Игоревна | «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси |
| 5 | 11:20-11:40 | Методология оценки эколого-экономического ущерба от радиоактивного загрязнения окружающей среды: опыт апробации для объектов использования атомной энергии | Бурякова Анна Александровна | ФГБУ "НПО "Тайфун" |
| 6 | 11:40-12:00 | Современные технологии дистанционной дозиметрии: гамма-изображения - мировой опыт и опыт применения в НИЦ КИ | Иванов Олег Петрович | НИЦ Курчатовский институт |
| 7 | 12:00-12:20 | Подходы к оценке интегральных и индивидуальных рисков ЧС с радиационным фактором при проведении мероприятий по выводу из эксплуатации ОИАЭ, в том числе на объектах ядерного наследия | Бакин Равиль Ибрагимович | ИБРАЭ РАН |
| 8 | 12:20-12:40 | Совершенствование нормативной правовой поддержки пятого уровня глубокоэшелонированной защиты объектов использования атомной энергии | Макарчук Марина Владимировна | ИБРАЭ РАН |
| **Подведение итогов секции** | | | | |