

65-я Научная конференция МФТИ

Секция Проблем безопасного развития атомной энергии 05 апреля 2023 г.

Председатель: академик РАН Леонид Александрович Большов
Секретарь: Ирина Геннадиевна Обухова

Программа

10:00. Открытие.

Вступительное слово. Академик РАН Леонид Александрович Большов

10:15. АХМЕДОВ И.С. (ИБРАЭ РАН) Анализ аварии с доступом воздуха в вакуумную камеру ИТЭР с использованием программы для ЭВМ СОКРАТ-В1/В2

10:30. ГЕМБИЦКИЙ Н.Д. (МФТИ) Анализ экспериментальных данных для валидации расчетной модели скруббирования продуктов деления при барботаже парогазовой смеси в воде

10:45. ГУЛЯЕВ Д.Н. (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Математическое моделирование влияния морской бризовой циркуляции на перенос и рассеяние радионуклидов в атмосфере

11:00. КОНЯЕВ П.А. (ИБРАЭ РАН) Анализ влияния учета подъема факела из вентиляционной трубы на прогнозируемые дозы населения от штатных выбросов АЭС

11:15. ОСАДЧИЙ А.С. (ИБРАЭ РАН) Сравнительный анализ оценок осаждения техногенных аэрозолей от аварийных выбросов радиоактивных веществ за счет подоблачного вымывания в случае интегральных и дисперсных моделей

11:30. КОРЧАГИНА О.О. (ИБРАЭ РАН) Распределение температуры внутри жидких включений во внешнем поле температурного градиента

11:45. АБРАМОВА Е.С. (ИФХЭ РАН) Биодеструкция минеральных матриц в условиях хранилищ радиоактивных отходов

12:00. ПОПОВА Н.М. (ИБРАЭ РАН) Геохимическое моделирование иммобилизации урана в подземных водоносных горизонтах с учетом биогеохимического фактора

12:15. РОДИОНОВ И.А. (НИЯУ МИФИ) Организация канала связи между оператором и дозиметрическим комплексом, установленном на беспилотном летательном аппарате, при проведении задач радиационного мониторинга

12:30. СТЕПАЛИН И.А. (РНЦ КИ) Повышение точности характеристики контейнеров РАО больших объемов с помощью систем получения гамма-изображений