

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и
геохимии РАН
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
Дальневосточный геологический институт ДВО РАН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН
Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им.
Н.М. Федоровского
Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П.
Карпинского
Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии Меди-
цинского университета Семей, Казахстан
Университет Париж-Сакле, Франция
Университет Сорбонны, Франция



РАДИОАКТИВНОСТЬ И РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

ПРОГРАММА
VI Международной конференции

RADIOACTIVITY AND RADIOACTIVE ELEMENTS IN ENVIRONMENT

г. Томск
20-24 сентября 2021 г.

26. Зыкова Е.Н., Яковлев Е.Ю., Зыков С.Б.. *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, Россия.*

Радиоактивные изотопы и тяжелые металлы в почвах Северодвинского промышленного района.

27. Капитонов А.Б.¹, Неволин Н.Р.¹, Сохорева В.В.¹, Пластун С.А.¹, Большаков А.М.¹, Черепнёв М.С.¹, Кузнецов М.С.¹, Семенов А.С.², Малютин В.М.¹, Зукау В.В.¹, Кабанов Д.В.¹, Ворошилов Ф.А.¹, Маренкова Е.А.¹, Безденежных И.В.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия,* ² *АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия.*

Электрохимическое осаждение ²²⁶радия и его облучение нейтронным полем в реакторе типа ИРТ-Т с целью получения ²²³радия.

Третий день.

23 сентября 2021 г.

Четверг

Устные доклады

Секция: Проблемы радиозкологии. Радиоактивные элементы в среде обитания человека

Ведущие: д.б.н. Собакин Петр Иннокентьевич

к.б.н. Прейс Юлия Ивановна

секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас

(Актный (концертный) зал, 2 этаж)

9⁰⁰-11⁰⁰

1. Гольцман Б.М.¹, Яценко Е.А.¹, Трофимов С.В.¹. ¹ *Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ), г. Новочеркасск, Россия.*

Нейтрализация радиоактивного воздействия золошлаковых отходов ТЭС путем встраивания их в структуру силикатов.

2. Заведий Т.Ю.¹, Кокорев О.Н.¹, ¹ *АО «СХК», г. Северск, Россия,* ² *Северский филиал «НО РАО», г. Северск, Россия.*

Оценка долговременной радиозкологической опасности нуклидов, входящих в состав жидких радиоактивных отходов, удаленных на полигоне глубинного захоронения «Северский».

3. Лобков Д.С., Карелин В.А., Малин А.В. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.*

Применение галогенфторидов для растворения ОЯТ энергетических реакторов.

4. Сибирцев А.М.¹, Ширабон О.А.¹, Рожкова А.К.^{1,2}, Кузьменкова Н.В.^{1,2}. ¹ *Московский государственный университет, г. Москва, Россия,* ² *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия.*

Выделение и определение технеция-99 из морской и пресной воды.

5. Комиссарова О.Л.¹, Парамонова Т.А.¹, Турыкин Л.А.¹, Кузьменкова Н.В.^{1,2}. ¹ *Московский государственный университет, г. Москва, Россия*, ² *Институт геохимии и аналитической химии РАН, г. Москва, Россия*.
Скрининг накопления ¹³⁷Cs в почвах и растительности радиоактивно загрязненных районов Тульской области.

6. Яковлев Е.Ю., Очеретенко А.А.¹, Дружинин С.В.¹, Дружинина А.С.¹, Спиров Р.К.², Мищенко Е.В.², Жуковская Е.В.². ¹ *Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики УрО РАН, г. Архангельск, Россия*, ² *Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь*.

Накопление и миграция радионуклидов атмосферных выпадений в торфяно-болотных экосистемах Европейской субарктики России.

7. Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Машихин С.В. *Московский государственный университет, г. Москва, Россия*.

Варьирование удельной активности естественных радионуклидов в диагностических горизонтах дерново-подзолистых почв (онлайн).

11⁰⁰-11³⁰

Перерыв. Кофе-брейк. Просмотр стендов.

Ведущие: д.б.н. Собакин Петр Иннокентьевич

к.б.н. Прейс Юлия Ивановна

секретари: Мишанькин Андрей, Бектенов Диас

(Актальный (концертный) зал, 2 этаж)

11³⁰-14⁰⁰

8. Маренкова Е.А.¹, Кузнецов М.С.¹, Неволин Н.Р.¹, Сохорева В.В.¹, Пластун С.А.¹, Большаков А.М.¹, Черепнёв М.С.¹, Семенов А.С.², Малютин В.М.¹, Зукау В.В.¹, Кабанов Д.В.¹, Ворошилов Ф.А.¹, Капитонов А.Б.¹, Безденежных И.В.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*, ² *АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия*.

Разработка методики контроля радиофармпрепаратов.

9. Неволин Н.Р.¹, Сохорева В.В.¹, Пластун С.А.¹, Большаков А.М.¹, Черепнёв М.С.¹, Кузнецов М.С.¹, Семенов А.С.², Малютин В.М.¹, Зукау В.В.¹, Кабанов Д.В.¹, Ворошилов Ф.А.¹, Маренкова Е.А.¹, Капитонов А.Б.¹, Безденежных И.В.¹. ¹ *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*, ² *АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, Россия*.

Альтернативные методы получения радиофармакологического изотопа ²²³Ra.

10. Мажейка Й., Ефанова О.В., Петрошюс Р.. *Центр исследования природы, г. Вильнюс, Республика Литва*.

Результаты радиоэкологических исследований в 30-км зоне снятой с эксплуатации Игналинской АЭС (онлайн).