

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ПО ТЕМАТИКЕ ОБРАЩЕНИЯ
С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В РОССИЙСКИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ В 2024 г.

АНРИ

1. *Потапов В. Н., Смирский Ю. Н., Иванов О. П., Семин И. А., Степанов А. В., Громов Н. Н.* Оценка методической погрешности измерения активности РАО разными способами для транспортных контейнеров большого объема // АНРИ. 2024. № 3 (118). С. 3–18.

Атомная энергия

1. *Иванов В. К., Лопаткин А. В., Адамов Е. О. и др.* Время достижения радиологической эквивалентности радиоактивных отходов и природного уранового сырья при увеличении содержания Np , Am , Cm в долгоживущих радиоактивных отходах // Атомная энергия. 2024. Т. 136, № 5–6. С. 227–232.

2. *Фимина С. А., Белова К. Ю., Чалышева Н. Д., Винокуров С. Е.* Отверждение имитатора отработанного трибутилфосфата в додекане с использованием магнийкалийфосфатной матрицы // Атомная энергия. 2024. Т. 136, № 5–6. С. 236–241.

Вопросы атомной науки и техники.

Серия: Ядерно-реакторные константы

1. *Хомяков А. Ю.* Эффективность трансмутации минорных актинидов в реакторах на быстрых нейтронах при различных критериях // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2024. № 3. С. 77–89.

Вопросы радиационной безопасности

1. *Болдырев К. А.* Аспекты моделирования деградации инженерных барьеров безопасности на основе поргланццемента в задачах миграции радионуклидов // Вопросы радиационной безопасности. 2024. № 1 (113). С. 24–41.

2. *Бобров П. А., Силич Н. В., Старовойтов Н. П., Корнев С. В.* Термическое разрушение органических соединений в радиоактивных суспензиях // Вопросы радиационной безопасности. 2024. № 3 (115). С. 23–33.

3. *Мокров Ю. Г., Посохова А. А.* Результаты контроля состояния специальных промышленных водоёмов ФГУП «ПО «Маяк» в 2023 году // Вопросы радиационной безопасности. 2024. № 3 (115). С. 34–42.

Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)

1. *Бамборин М. Ю., Кузьмин Е. В., Спешлов С. Л., Минин А. В., Морозов А. А.* Создание инженерных барьеров безопасности при долговременном хранении РАО в пространстве подземных

рудников // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2024. № S4. С. 32–40.

2. *Лосев И. В.* Геодинамическое районирование на основе системного анализа геолого-геофизических данных для обеспечения геозкологической безопасности подземной изоляции РАО // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2024. № S2. С. 17–28.

3. *Казаков К. С.* К вопросу о выполнении расчетных оценок неоднородности характеристик массивов скальных пород, предназначенных для захоронения радиоактивных отходов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2024. № 3. С. 42–54.

Записки Горного института

1. *Акматов Д. Ж., Маневич А. И., Татаринцов В. Н., Шевчук Р. В., Забродин С. М.* Оценка устойчивости породного массива в районе подземной исследовательской лаборатории (Нижнеканский массив, участок Енисейский) // Записки Горного института. 2024. Т. 266. С. 167–178.

Известия Алтайского отделения Русского географического общества

1. *Софронова С. М., Ти Е. Ю., Богуславский А. Е., Сафонов А. В., Артемьев Г. Д.* Оценка влияния хранилищ жидких радиоактивных отходов Челябинского механического завода на прилегающие участки // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. 2024. № 3 (74). С. 5–16.

Известия высших учебных

заведений. Ядерная энергетика

1. *Гарелина С. А., Григорян Г. Б., Захарян Р. А., Седракан А. М.* Динамика концентрации газобразных радионуклидов $^{14}\text{CO}_2$ и $^{14}\text{CH}_4$, выделяющихся над местом захоронения эксплуатационных радиоактивных отходов на атомных электростанциях // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2024. № 1. С. 107–118.

Известия Российской академии наук. Энергетика

1. *Корчагина О. О.* Распределение температуры внутри жидкого включения в поле внешнего градиента температуры // Известия

Российской академии наук. Энергетика. 2024. № 1. С. 42–46.

Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов

1. Попов С. Н., Кокорев О. Н., Заведий Т. Ю., Маневич А. И. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния вблизи нагнетательной скважины на пунктах глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335. № 10. С. 101–110.

Медицинская физика

1. Киселев К. Д., Рыжов С. А., Трухин А. А., Глотова И. В. Особенности обращения с радиоактивными отходами пациентов после проведения радиойодтерапии в разных странах // Медицинская физика. 2024. № 1. С. 102–107.

2. Наркевич Б. Я., Рыжов С. А., Гелиашвили Т. М., Смирнов Г. Ю. Технологии удаления жидких радиоактивных отходов в отделениях радионуклидной терапии // Медицинская физика. 2024. № 3. С. 52–64.

Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология

1. Щеклеин С. Е., Сергеев А. Н., Сурганов О. А., Шастин А. Г. Экспериментальное исследование эффективности абразивной очистки трубопроводов ядерно-энергетических установок // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2024. № 1 (418). С. 214–224.

Мягкие измерения и вычисления

1. Ильясов Д. Ф., Овчинников И. Д., Сергеев И. И. Сопровождение вывода из эксплуатации ядерных установок с применением цифровых продуктов // Мягкие измерения и вычисления. 2024. Т. 80. № 7. С. 59–69.

Наука и бизнес: пути развития

1. Овчинников И. Д. Внедрение методов цифровой трансформации в процесс обращения с радиоактивными отходами // Наука и бизнес: пути развития. 2024. № 7 (157). С. 69–73.

Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия

1. Наркевич Б. Я., Рыжов С. А., Смирнов Г. Ю., Гелиашвили Т. М. Обращение с жидкими радиоактивными отходами при радионуклидной терапии // Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. 2024. Т. 7. № 3. С. 72–81

Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра)

1. Иванов В. К., Лопаткин А. В., Адамов Е. О., Мейяло А. Н., Чекин С. Ю., Соломатин В. М. Оценка времени достижения радиационной и радиологической эквивалентности радиоактивных отходов и природного уранового сырья при полном замещении тепловых реакторов быстрыми реакторами в 2130 г. // Радиация и риск (Бюллетень

Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2024. Т. 33. № 4. С. 5–14.

2. Эдомская М. А., Лукашенко С. Н., Шаврина К. Е., Казакова Е. А., Макаренко Е. С., Шаповалов С. Г. Содержание плутония в растениях на территории Обнинска, прилегающей к хранилищу радиоактивных отходов // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2024. Т. 33. № 4. С. 58–67.

Радиоактивные отходы

1. Линге И. И., Баринов А. С. О создании пунктов захоронения РАО в Европейской части России // Радиоактивные отходы, 2024, № 1 (26), С. 8–15. DOI: 10.25283/10 25283/258 -9707-2024-1-8-15.

2. Селькин С. С., Шаров Д. А., Плеханов Р. В., Ерак Д. Ю., Казенов К. Б., Кочкин В. Н., Познырев Е. Н., Решетников А. А., Тимофеев А. М., Маматов А. П. Исследование радиационных характеристик корпуса реактора и ВКУ остановленного для подготовки к выводу из эксплуатации блока № 3 Нововоронежской АЭС с РУ ВВЭР-440 // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 16–25. DOI: 10.25283/258 -9707-2024-1-16-25.

3. Маджидов А. И., Дмитренко В. В., Улин С. Е., Грачев В. М., Власик К. Ф., Егоров Р. Р., Кривова К. В., Утешев З. М., Шустов А. Е. Влияние коллиматора и поглотителя на спектры, измеренные с помощью прототипа ксенонового гамма-спектрометра // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 26–34. DOI: 10.25283/258 -9707-2024-1-26-34.

4. Ремизов М. Б., Мелентьев А. Б., Шайдуллин С. М., Вербицкий К. В., Козлов П. В., Бендасов Д. И. Разработка и испытания эвакуируемого малогабаритного плавителя прямого джоулевого нагрева дизайна ФГУП «ПО «Маяк» для отверждения ЖРО от переработки ОЯТ в боросиликатное стекло в рамках создания нового комплекса остекловывания ВАО // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 35–46. DOI: 10.25283/258 -9707-2024-1-35-46.

5. Лебедев А. С., Еремяшев В. Е., Рассомахин М. А., Кориневская Г. Г. Влияние защитного покрытия на процессы коррозии металлических контейнеров для иммобилизации высокоактивных радиоактивных отходов // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 47–56. DOI: 10.25283/258 -9707-2024-1-47-56.

6. Блохин П. А., Богатов С. А., Болдырев К. А., Соболев Д. А. Влияние сорбции на выход иода 129 из ближней зоны ПГЗРО // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 57–68. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-1-57-68.

7. Павлов Д. И., Неуважаев Г. Д., Дёмин А. В., Шульман Г. С., Демченко Е. Д. К вопросу выбора способа захоронения низко- и среднеактивных РАО // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 69–83. DOI: 10.25283/258 -9707-2024-1-69-83.

8. Капырин И. В., Болдырев К. А. Моделирование процессов переноса с учетом химических взаимодействий в программном комплексе GeRa // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 84–94. DOI: 10 .25283/258 -9707-2024-1-84-94.

9. Корчагина О. О., Матвеев Л. В. Модель для оценки объема рассола, поступающего в хранилище с РАО в галитах с учетом их микроструктуры // Радиоактивные отходы. 2024. № 1 (26). С. 95–104. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-1-95-104.
10. Котов С. А., Тинин В. В. Развитие работ по обращению с РАО на АО «СХК» // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 9–17. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-9-17.
11. Рыкунова А. А., Шмидт О. В., Кащеев В. А., Шадрин А. Ю., Файрушина Л. Р., Макеева И. Р. Алгоритм расчета объема остеклованных РАО // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 18–25. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-18-25.
12. Варлаков А. П., Германов А. В., Маряхин М. А., Павлова А. Г., Каленова М. Ю., Ильина О. А., Сергунин А. П. Выбор технологической схемы очистки радиоактивно и химически загрязненного грунта // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 26–37. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-26-37.
13. Кинёв Е. А., Глушкова Н. В., Пастухов В. И., Цыгвинцев В. А., Евсеев М. В., Асипцов О. И., Карагерги Р. П., Ладейщиков К. М., Козлов П. В., Поляков Е. В., Ремизов М. Б., Беланова Е. А. Демонстрационные исследования стекольных матриц для отвержденных радиоактивных отходов // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 38–49. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-38-49.
14. Душик В. В., Абрамова Е. С., Шапагина Н. А., Сафонов А. В. Оценка коррозионных свойств вольфрамового покрытия контейнеров для РАО, нанесенного газофазным методом // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 50–58. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-50-58.
15. Кочкин Б. Т. Потенциал территории России для размещения хранилищ РАО в глубоких вертикальных скважинах // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 59–68. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-59-68.
16. Морозов О. А. Разведочное бурение с отбором ориентированного керна на участке «Енисейский»: первые результаты // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 69–79. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-69-79.
17. Панченко С. В. Ниобий в проблеме обеспечения долговременной радиационной безопасности // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 80–94. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-80-94.
18. Григорьев Ф. В., Нужный А. С. Моделирование геомиграции радионуклидов с учетом цепочек радиоактивного распада в коде GeRa: верификация численной схемы и особенности расчетов // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 95–101. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-95-101.
19. Барышев А. В., Красильников В. Я., Мырзин А. Ф., Сыросев А. А. Эволюция ядерно опасных делящихся нуклидов в остеклованных высокоактивных отходах ФГУП «ПО «Маяк» // Радиоактивные отходы. 2024. № 2 (27). С. 102–107. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-2-102-107.
20. Петров С. С., Гоменюк И. В., Корнюшкина О. В., Матвеевко А. В., Родин А. В., Шкурыгин Д. М., Шкурыгин П. М. Оценка безопасности применения технологии кондиционирования ОИОС методом их осушки (обезвоживания) // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 7–18. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-7-18.
21. Шпиньков В. И., Александрова Т. А., Кизуб П. А. Проблематика радиоактивных отходов от эксплуатации и вывода из эксплуатации установок управляемого термоядерного синтеза // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 19–31. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-19-31.
22. Васильева Е. Г., Аракелян А. А., Блохин П. А., Самойлов А. А., Панченко С. В. К вопросу нормирования отходов производства и потребления при реабилитации промышленных площадок объектов использования атомной энергии // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 32–42. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-32-42.
23. Вознесенский Е. А., Карпенко Ф. С., Крупская В. В., Закусин С. В. Ключевые геотехнические характеристики глинистых материалов для инженерных барьеров безопасности ППЗРО на участке «Енисейский» // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 43–58. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-43-58.
24. Мартынов К. В., Некрасов А. Н. Петрография участка размещения глубинного объекта окончательной изоляции РАО // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 59–75. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-59-75.
25. Анисимов Н. А., Сизоненко Е. В. К вопросу об оптимизации инженерных защитных барьеров ППЗРО при низком залегании уровня грунтовых вод // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 76–82. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-76-82.
26. Болдырев К. А., Глушак А. А., Писарев В. В., Смирнов Г. С., Тарарушкин Е. В., Михайлова П. С. Применение метода молекулярной динамики в задачах прогнозирования поведения материалов инженерных барьеров безопасности ПЗРО // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 83–95. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-83-95.
27. Касаткин А. В., Камнев Е. Н., Касаткин В. В., Седов Н. С., Доморощина Т. С., Повтарейко А. А. Радиоэкологические проблемы недропользования в районах размещения особых РАО — МЯВ // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 96–100. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-96-100.
28. Зозуль Ю. Н., Шлыгин В. В., Ахромеев С. В., Эдомская М. А., Шаврина К. Е., Маркова М. В. Исследование радиационно-экологической обстановки в районе размещения хранилищ технологических отходов сублиматного производства в Иркутской области // Радиоактивные отходы. 2024. № 3 (28). С. 101–109. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-3-101-109.
29. Козлов П. В., Шайдуллин С. М., Маркова Д. В., Логунов М. В., Ремизов М. Б., Лукин С. А., Зубриловский Е. Н. Комплексная схема переработки растворной и осадочной частей накопленных ВАО сложного химического состава радиохимического производства ФГУП «ПО «Маяк» // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 6–15. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-6-15.

30. Кузнецова Н. А., Сахненко О. А., Козина Ю. В., Пургина Т. А., Габбасова Н. Р. Оценка возможности применения моющих средств производства ООО «ИНТЕРХИММЕТ» при дезактивации мерительного инструмента из углеродистой стали от альфа-загрязнения // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 16–20. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-16-20.
31. Абрамова Е. С., Клещева С. В., Трипачев О. В., Кузов А. В., Сафонов А. В. Гальванические покрытия стали марки Ст3 для повышения ее коррозионной стойкости в условиях ПГЗРО // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 21–30. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-21-30.
32. Селькин С. С., Шаров Д. А., Плеханов Р. В. Зинаков Д. Л. Расчетное определение радиационных характеристик реакторного графита РУРБМК-1000 // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 31–41. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-31-41.
33. Каленова М. Ю., Кузнецов И. В., Иванов А. Ю., Перов А. В., Ильина О. А. К вопросу практического применения демонстрационных робототехнических комплексов отечественного производства для решения задач вывода из эксплуатации радиационно опасных объектов // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 42–52. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-42-52.
34. Жемжуров М. Л., Павлов Д. И., Жемжуров А. М. Варианты концептуальных решений для сооружений приповерхностного захоронения радиоактивных отходов Белорусской АЭС // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 53–65. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-53-65.
35. Кузьмин Е. В., Бамборин М. Ю., Спешиллов С. Л., Пуголовкин А. А., Хахунова М. М. Оценка прочности ленточных целиков рабочих горизонтов ПГЗРО Нижнеканского массива // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 66–73. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-66-73.
36. Озерский А. Ю., Озерский Д. А. Естественные радионуклиды в геологической среде участка «Енисейский» (Красноярский край) // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 74–87. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-74-87.
37. Кизуб П. А., Кулиш Е. С., Блохин П. А., Козлов П. В. Консервативная оценка долговременной ядерной безопасности пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 88–94. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-88-94.
38. Болдырев К. А., Богатов С. А. Моделирование выхода радионуклидов из АФС-матрицы с учетом химических процессов // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 95–105. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-95-105.
39. Дорофеев А. Н., Макарчук М. В., Дорогов В. И., Мамчиц Е. Г., Самойлов А. А., Уткин С. С., Василишин А. Л., Понизов А. В. О потенциале эффективного использования инструментов Объединенной конвенции // Радиоактивные отходы. 2024. № 4 (29). С. 106–114. DOI: 10.25283/2587-9707-2024-4-106-114.

Радиохимия

1. Мартынов К. В., Захарова Е. В. Диффузия элементов РАО из подземной воды и выщелатов фосфатных матриц в поровом растворе глинистых материалов // Радиохимия. 2024. Т. 66. № 2. С. 191–204.

Стекло и керамика

1. Еремьяшев В. Е., Кориневская Г. Г., Живулин Д. Е., Бочаров В. Н. Структурные особенности и свойства натриево-рубидиевых алюмоборосиликатных стекол с добавлением циркония // Стекло и керамика. 2024. Т. 97. № 8 (1160). С. 11–19.

Технический оппонент

1. Кузнецов В. М., Спиридонова В. В. Оценка последствий в результате сброса жидких радиоактивных отходов в Тихий океан с аварийной АЭС «Фукусима» // Технический оппонент. 2024. № 1 (13). С. 12–21.

Траектория исследований — человек, природа, технологии

1. Десятков Д. Д., Екидин А. А., Шаталин В. А. Минимально достижимые значения удельных показателей образования радиоактивных отходов на атомных станциях PWR и BWR // Траектория исследований — человек, природа, технологии. 2024. № 2 (10). С. 29–41.

Энергосбережение и водоподготовка

1. Кузнецов В. М., Юрчевский Е. Б., Амерханов Р. А., Хатунцев В. В., Спиридонов В. П. Обеспечение экологической и радиационной безопасности предприятий судостроительной промышленности и судоремонта, для проведения капитального ремонта и планируемого вывода из эксплуатации плавучей атомной электростанции «Академик Ломоносов». Часть 1. Концепция вывода из эксплуатации ПАТЭС. Характеристика АО «Атомфлот» и АО «10 СРЗ» и СРЗ «НЕРПА» // Энергосбережение и водоподготовка. 2024. № 1 (147). С. 57–75.

Ядерная и радиационная безопасность

1. Хомяков А. П., Колупаев Д. Н., Понизов А. В., Василишин А. Л., Шкурин П. А., Прохоров С. В., Морданов С. В., Гушшамова В. Н., Хомякова Т. В. Исследование процессов гидродинамики и теплопередачи в комбинированном выпарном аппарате пленочного типа при концентрировании низкоактивных жидких отходов, содержащих поверхностно-активные вещества // Ядерная и радиационная безопасность. 2024. № 2 (112). С. 28–42.

Russian Journal of Environmental and Rehabilitation Medicine

1. Истратов П. А., Лезинова А. И., Краскевич Д. А., Митрохин О. В. Комплексная гигиеническая оценка окружающей среды на территориях размещения радиоактивных отходов // Russian Journal of Environmental and Rehabilitation Medicine. 2024. № 3. С. 58–66.

Материал подготовлен Л. Ю. Лупач