ИЗБРАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

ВЫПУСК 8. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ВОДА: ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ
ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ
ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
ЭКОЛОГИЯ

Научно-техническая библиотека НЦИП РА

Содержание нескольких научных журналов

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

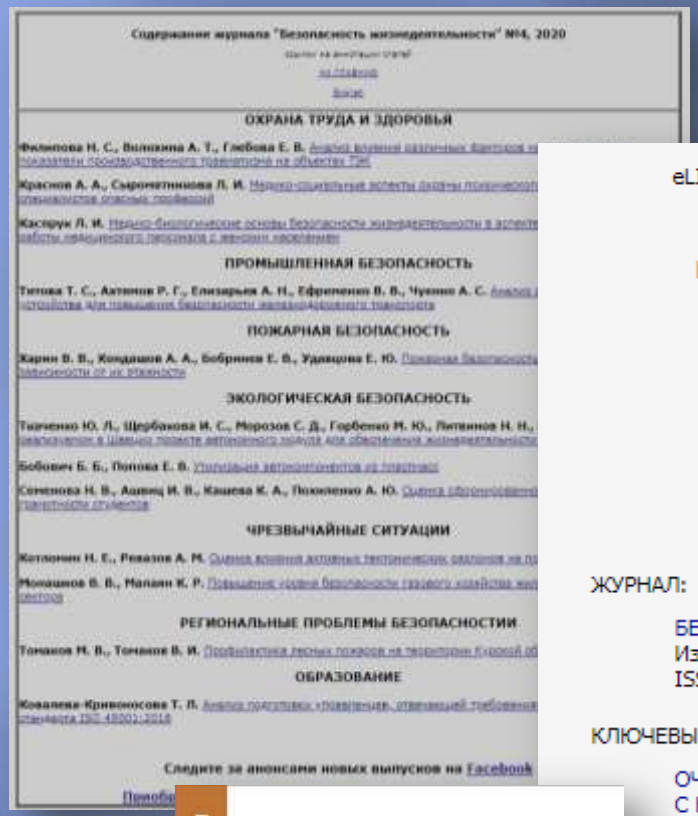
eLibrary24/7

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

В журнале освещаются достижения и перспективы в области исследования природных и техногенных опасностей, их контроля и мониторинга, защиты человека и окружающей среды, вопросы предотвращения аварий, катастроф и ликвидации их последствий. Основные тематические направления журнала: безопасность труда, промышленная безопасность, экология, чрезвычайные ситуации, образование в области безопасности жизнедеятельности. Журнал выходит 12 раз в год.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42616197



eLIBRARY ID: 42616197

ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ РЕЖИМОВ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФЛОТАЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ

КСЕНОФОНТОВ Б.С. [1], **ТИТОВ К.В.** [1]

[1] Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 3 (231) Год: 2020 Страницы: 36-39

УДК: 628.543

ЖУРНАЛ:

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Издательство: Издательство "Новые технологии" (Москва)
ISSN: 1684-6435

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ОЧИСТКА ВОДЫ ФЛОТАЦИЕЙ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, МЕТОД РУНГЕ-КУТТЫ, ЗАДАЧА КОШИ, ЗАДАЧА С КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ, БЕЗОПАСНЫЙ РЕЖИМ ОЧИСТКИ, WATER PURIFICATION BY FLOTATION, NUMERICAL METHODS, RUNGE-KUTTA'S METHOD, CHACHY'S TASK, TASK WITH REGIONAL CONDITIONS, SAFE MODE OF CHEANING

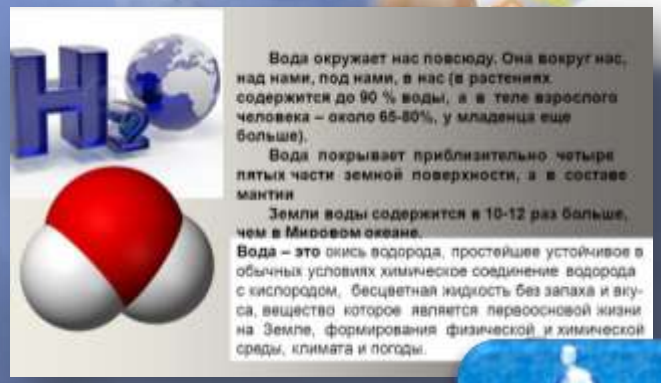
НОТАЦИЯ:

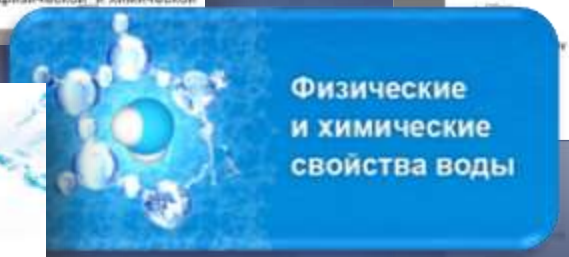
Приведен способ решения задачи очистки воды флотацией численными методами. Для решения такой задачи предлагается в качестве основного метод Рунге-Кутты, позволяющий в большинстве случаев проще получить решение, когда другие методы решения не дают. Полученное решение системы дифференциальных уравнений позволяет продолжить проведение исследовательских работ. Графики полученных решений в этой работе качественно совпадают с ранее полученными авторами решений. Это, по мнению авторов, является доказательством, с одной стороны, правильности выбранного подхода, а с другой - достижения высокой точности. При этом количественные критерии оценки выбранного способа могут быть рекомендованы при проведении решений конкретных задач флотационной очистки как природных так и сточных вод. Использованный подход позволяет определить безопасный с точки зрения устойчивости режим флотационной очистки сточных вод.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

«ВОДА: ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ»

Журнал публикует оригинальные научные статьи и обзоры теоретического и практического характера, посвященные инновационным исследованиям в области химии и технологии водоподготовки, водоснабжения, водоотведения, контроля качества вод и мониторинга водных объектов. В год выходит 12 номеров.





eLIBRARY ID: 42464723

ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ НАПОРНЫХ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

БЕЛОУСОВА АННА ПАВЛОВНА[1], РУДЕНКО ЕЛЕНА ЭДУАРДОВНА[1]

[1] Институт водных проблем РАН, 119333, г. Москва, ул. Губкина, 3

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 10-12 (121) Год: 2019 Страницы: 25-33

РНАЛ:

ВОДА: ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ
Издательство: Издательский дом "Вода: химия и экология" (Москва)
ISSN: 2072-8158

ЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ГРУНТОВЫЕ И НАПОРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ЗАЩИТНАЯ ЗОНА, ЗАЩИЩЕННОСТЬ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

АННОТАЦИЯ:

Рассмотрена оригинальная новая методика оценки защищенности подземных, напорных вод от загрязнения, которая имеет свои особенности и отличия по сравнению с аналогичной оценкой для грунтовых вод. Объектом исследований выбрана часть территории Калужской области наиболее пострадавшая от аварии на Чернобыльской атомной станции. Для оценки защитного потенциала защитной зоны использовались три показателя: величина водопроводимости грунтового водоносного горизонта, разность уровней первого и второго водоносных горизонтов — первый уровень защитной зоны; коэффициент фильтрации водоупора и его мощность — второй уровень защитной зоны. Построена схематическая карта защитной зоны напорных подземных вод. Оценка защищенности подземных напорных вод от загрязнения нейтральными загрязняющими веществами проводилась путем определения времени их миграции по модели поршневого вытеснения. Рассмотрены три варианта — сценария оценки защищенности напорных подземных вод от загрязнения нейтральными загрязняющими веществами для разных значений инфильтрационного питания грунтовых вод. Построены три схематические карты защищенности напорных подземных вод от загрязнения нейтральными ЗВ.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42464723

«ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ»

Гигиенический журнал общего профиля. Публикует статьи по всем разделам гигиенической науки и санитарной практики. Основное внимание уделяется вопросам гигиены окружающей среды и населенных мест, экологии человека, гигиены детей и подростков и радиационной гигиены, гигиены труда, питания и социальной гигиены.В год выходит 12 номеров.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОСТИ

САВИЛОВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ [1,2], **БРИКО Н.И.** [3,4], **КОЛЕСНИКОВ С.И.** [1,5]

[1] ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», 664003, Иркутск
[2] ФБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, 664049, Иркутск
[3] ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» МЗ РФ, 119991, Москва
[4] ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, 111123, Москва
[5] ФБОУ «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», 119991, Москва

Тип: статья в журнале - обзорная статья Язык: русский

Том: 99 Номер: 2 Год: 2020 Страницы: 134-139 Поступила в редакцию: 08.04.2019

ЖУРНАЛ:

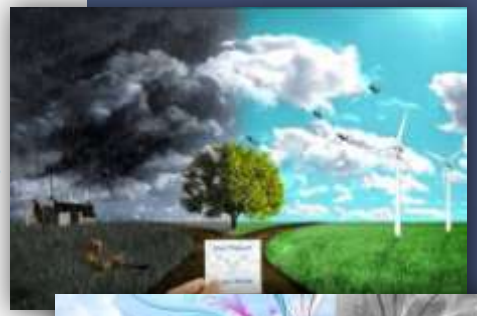
ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ
Издательство: Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" (Москва)
ISSN: 0016-9900 eISSN: 2412-0650

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЭКОЛОГИЯ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, ГЛОБАЛИЗАЦИЯ, ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ, ИНФЕКЦИОННАЯ ПАТОЛОГИЯ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОБЗОР, ECOLOGY, ENVIRONMENT, TECHNOGENIC POLLUTION, GLOBALIZATION, HEALTH OF THE POPULATION, INFECTIOUS PATHOLOGY, BIOLOGICAL PROPERTIES OF CAUSATIVE AGENTS OF INFECTIOUS DISEASES, REVIEW

АННОТАЦИЯ:

В настоящее время формируется новый активный фактор риска, способствующий эволюции эпидемического процесса, а именно техногенное загрязнение окружающей среды вследствие научно-технического прогресса, тесно связанного с процессами глобализации. Для сохранения своего вида человек за всю историю своего развития был вынужден адаптироваться к регулярному воздействию на окружающую среду негативных природных факторов, способствующих глобальным изменениям климатических условий. Однако эта особенность не может активно проявляться в отношении техногенных факторов риска в связи с тем, что это воздействие не только меняется, но и непрерывно возрастает за счёт постоянно увеличивающегося количества чужеродных химических веществ, поступающих в биосферу. Загрязнение окружающей среды промышленными отходами приводит к значимым различиям в уровнях инфекционной заболеваемости с более высокими её показателями на территориях экологического неблагополучия. Кроме этого, в экологически неблагоприятных условиях выявлена нестабильность развития эпидемического процесса (укорочение многолетних циклов и значительно больший размах колебаний заболеваемости относительно линии тренда в годы её циклических подъёмов)...



https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42535214

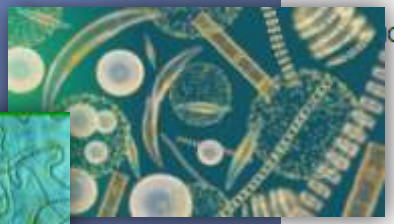
«СИБИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ»

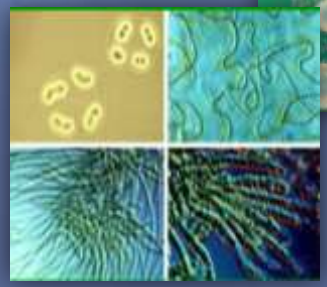
Журнал представляет собой мультидисциплинарное научное издание, освещающее широкий спектр вопросов экологии - науки о сложнейших взаимоотношениях живых организмов со средой. Публикует оригинальные работы, направленные на познание закономерностей организации биосферы. В нем освещаются самые разные вопросы, касающиеся проблемы биоразнообразия на всех уровнях его организации (генетическом, видовом, экосистемном). Публикуются статьи по антропогенной трансформации экосистем и зонам экологического бедствия. В год выходит 6 номеров.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42347254

Озеро Севан





eLIBRARY ID: 42347254 DOI: 10.15372/SEJ20200106

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ И ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА ВЫСОКОГОРНОГО ОЗЕРА СЕВАН (АРМЕНИЯ) В ПЕРИОД ЛЕТНЕГО ЦВЕТЕНИЯ ВОДЫ ЦИАНОПРОКАРИОТАМИ

САХАРОВА ЕКАТЕРИНА ГЕННАДЬЕВНА[1], КРЫЛОВ АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ[1], САБИТОВА РИММА ЗУЛЬФИТОВНА[1], ЦВЕТКОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ[1], ГАМБАРЯН ЛУСИНЕ РАФАЭЛОВНА[2], МАМЯН АРМИНЕ СУРЕНОВНА[2], ГАБРИЕЛЯН БАРДУХ КАРЛЕНОВИЧ[2], АЙРАПЕТЯН АРМИНЕ ОВСЕПОВНА[2], ХАЧИКЯН ТЕРМИНЕ ГАГИКОВНА[2]

[1] Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 152742, р-н Некоузский, п. Борок, д. 109
[2] Институт гидроэкологии и ихтиологии НАН РА, Ереван, Армения

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 27 Номер: 1 Год: 2020 Страницы: 76-88 Поступила в редакцию: 23.05.2019

УДК: [574.583(285.2):581]:579.266

ЖУРНАЛ:

СИБИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издательство: Издательство Сибирского отделения РАН (Новосибирск)
ISSN: 0869-8619

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

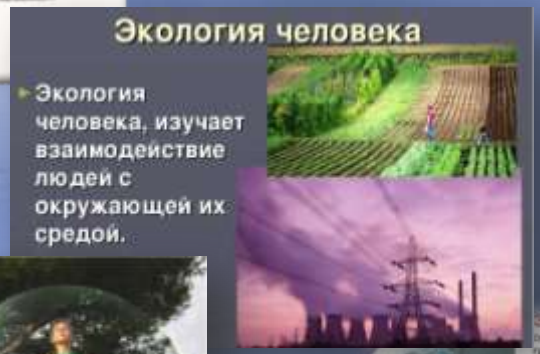
ФИТОПЛАНКТОН, ЦИАНОПРОКАРИОТЫ, ОЗ. СЕВАН, ВЕРТИКАЛЬНОЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, PHYTOPLANKTON, CYANOPROKARYOTA, LAKE SEVAN, VERTICAL AND HORIZONTAL DISTRIBUTION

ОТАЦИЯ:

Исследование горизонтального и вертикального распределения фитопланктона оз. Севан проведено в середине июля 2018 г. в период его максимального "цветения" цианопрокариотами. Летняя биомасса водорослей в пелагиали озера соответствовала величинам, характерным для мезотрофных вод. Развитие цианопрокариот в оз. Севан имело горизонтальную и вертикальную неоднородность и было связано с глубиной, морфометрией частей озера, распределением течений, прозрачностью, температурой и биомассой Cladocera. На участках, где наблюдалось "цветение" воды, отмечалось снижение удельного числа видов фитопланктона и прозрачности воды. Увеличению средней биомассы фитопланктона по сравнению с 2013-2017 гг. способствовали следующие факторы: 1) повышение температуры воды, 2) ослабление пресса зоопланктона в связи с исчезновением *Daphnia magna*, 3) увеличение фосфорной нагрузки за счет увеличения экскреции максимально представленными в составе зоопланктона *D. longispina* и *Diaphanosoma lacustris*.

«ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»

Основным направлением деятельности журнала является публикация результатов научных исследований, посвященных проблемам экологии человека и имеющих как фундаментальное, так и прикладное значение. На страницах журнала проходят апробацию научные исследования, направленные на создание механизмов реализации экологической политики региона, профилактики и лечения экозависимых заболеваний, на утверждение осмысленных приоритетов здорового образа жизни и повышение качества общественного здоровья населения. В год выходит 12 номеров.



ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОБЩУЮ СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

ЧАЩИН ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ[1], АСКАРОВ РАСУЛ АСКАРОВИЧ[2], ЛАКМАН ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА[3], АСКАРОВА ЗАГИРА ФАТХУЛЛОВНА[4]

[1] ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова»
[2] ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени С. Орджоникидзе»
[3] ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
[4] ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 4 Год: 2020 Страницы: 4-11

УДК: 314.42 (470.57)

ЖУРНАЛ:

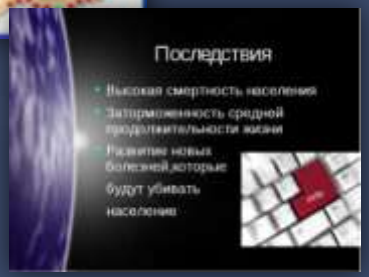
ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
Издательство: Северный государственный медицинский университет (Архангельск)
ISSN: 1728-0869

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ОБЩАЯ СМЕРТНОСТЬ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ПАНЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, GENERAL MORTALITY, SOCIO-ECONOMIC FACTORS, PANEL ANALYSIS

АННОТАЦИЯ:

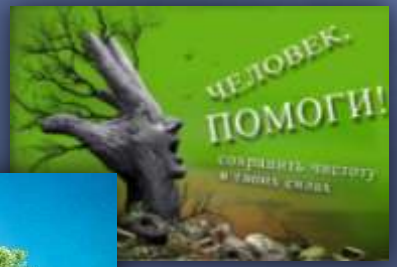
Цель исследования - оценка факторов, влияющих на уровень общей смертности населения Республики Башкортостан (РБ). Методы. Исследование проводилось методом регрессионного анализа по панельным данным. В качестве информационной базы использовались официальные статистические материалы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РБ (таблица С51; базы данных по демографии и статистических ежегодников «Социально-экономическое положение муниципальных районов и городских округов республики»; ежегодные статистические отчеты по форме «2ТП - Воздух»); Росстата. Рассматривались данные, состоящие из наблюдений по 54 муниципальным образованиям и 21 городу РБ, прослеженные в динамике за 16 лет (2002-2017). Всего 17 показателей, характеризующих основные аспекты республиканского развития. Результаты. На основе регрессионного анализа панельных данных выделены факторы риска для общей смертности: первичный выход на инвалидность взрослого населения, численность пенсионеров, безработица, преступления. Отмечено, что на снижение уровня смертности влияют улучшение качества медицинских услуг, рост численности предприятий, плотности населения. Влияние этих факторов различается для мужчин и женщин. Вывод: результаты оценки позволяют выявить направления деятельности для снижения смертности, а также определить приоритеты социально-экономической политики на региональном уровне.



https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42714969

«ЭКОЛОГИЯ»

В журнале публикуются научные статьи, основанные на экспериментальном материале изучения биологии растений и животных, сохранения и восстановления биогеоценозов, поведения животных, миграционной активности популяций, влияния гидрохимических и температурных условий на живые организмы в экосистеме, размножения животных и др. вопросы экологии. Особый интерес представляют экспериментальные статьи по биоиндикации антропогенных загрязнений и вопросам биотестирования. В год выходит 6 номеров.



РАДИОНУКЛИДЫ

РАДИОНУКЛИДЫ – это химические элементы, испускающие ионизирующее излучение.

Радионуклиды естественного происхождения постоянно присутствуют во всех объектах живой и неживой природы. Радиационный фон в различных регионах нашей планеты может отличаться в 10 и более раз.

Для Урала: 13-17 микрорентген/час.

К радионуклидам естественного происхождения относятся:

➢космогенные : ^{3}H, ^{7}Be, ^{14}C, ^{22}Na, ^{24}Na;

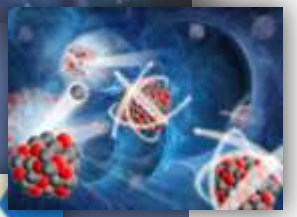
➢присутствующие в объектах окружающей среды: ^{40}K, ^{238}U, ^{232}Th, ^{226}Ra.

Производственная деятельность человека привела к обогащению атмосферы естественными радионуклидами.

Кроме того, в природную среду стали поступать радионуклиды, образующиеся на АЭС и при производстве ядерного топлива и испытаниях ядерного оружия. Известно более 20 таких радионуклидов. Наиболее опасные из них – короткоживущий ^{131}I, долгоживущие ^{90}Sr и ^{137}Cs.

Основные источники загрязнения окружающей среды искусственными радионуклидами

- испытание ядерного оружия
- добыча и переработка урановых и ториевых руд
- обогащение урана изотопом ^{235}U, т.е. получение уранового топлива
- работа ядерных реакторов
- переработка ядерного топлива с целью извлечения радионуклидов для нужд народного хозяйства
- хранение и захоронение радиоактивных отходов



eLIBRARY ID: 42366360 DOI: 10.31857/S0367059720020092

ТЕХНОГЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АТОМНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

МИХАЙЛОВСКАЯ Л.Н.*[1], ГУСЕВА В.П.[1], РУКАВИШНИКОВА О.В.[1], МИХАЙЛОВСКАЯ З.Б.[1]

[1] Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 Год: 2020 Страницы: 110-118 Поступила в редакцию: 11.04.2019

УДК: 502.5:504.5(571.63)

ЖУРНАЛ:

ЭКОЛОГИЯ
Издательство: Российская академия наук (Москва)
ISSN: 0367-0597

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

РАДИОНУКЛИДЫ, ВЫПАДЕНИЯ ИЗ АТМОСФЕРЫ, АЭС, ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, НАКОПЛЕНИЕ РАСТЕНИЯМИ, УРАЛ

АННОТАЦИЯ:

На территории Среднего Урала работают два близко расположенных крупных источника радиоактивного загрязнения: Белоярская АЭС (БАЭС) и Институт реакторных материалов (ИРМ). В зоне наблюдения БАЭС плотность загрязнения автоморфных почв $^{239,240}Pu$ поддерживается на уровне глобального фона, а ^{90}Sr и ^{137}Cs – на уровне регионального фона, сложившегося за счет выпадений из атмосферы радионуклидов различного генезиса. За последние 35 лет фронт радиоактивного загрязнения сместился в глубь почвенного профиля. На основании проведенных исследований впервые оконтурена территория приземления факела газоаэрозольных выбросов БАЭС и ИРМ. Вклад предприятий в ее загрязнение ^{137}Cs составляет 2.7 кБк/м^2. Коэффициенты перехода радионуклидов в растения в зоне БАЭС выше, чем на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа, где уровни загрязнения ^{90}Sr и ^{137}Cs на 3–4 порядка величин превышают фоновые. Коэффициенты перехода зависят от свойств радионуклидов, таксономической принадлежности растений и снижаются со временем. Временнóй тренд вызван уменьшением атмосферных выпадений, вертикальной миграцией радионуклидов и увеличением прочности закрепления ^{137}Cs в почвах.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42366360

«Национальный центр инноваций и предпринимательства»

Научно-техническая библиотека «Национального центра инноваций и предпринимательства» Армении

Наши контакты:
Армения, Ереван 0051, пр. Комитаса 49/3
Тел. (+37411) 236375, (+37411) 238747
Url: http://innovcentre.am/ru
Email: headlib@innovcentre.am