



Международный конкурс **ЛУЧШИЙ МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ**

20 ДЕКАБРЯ



**No 2
2024**



eLIBRARY.RU

Google Scholar

I^{WORLD}
I^{of}
JOURNALS

О НАС

Международный научно-исследовательский центр "**ENDLESS LIGHT in SCIENCE**" - научный центр, который занимается исследованием в области теоретических и прикладных наук на международном уровне.

ELS - центр объединяющий ученых, педагогов нацеленных на продвижение научного и профессионального потенциала студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых путем предоставления открытого пространства для представления своих научных достижений и получения новых знаний и умений с помощью современных информационно-коммуникационных технологий на международной арене.

Центр осуществляет и выполняет фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам естественных, технических, гуманитарных и общественных наук, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и культурному развитию общества. прикладных наук на международном уровне.



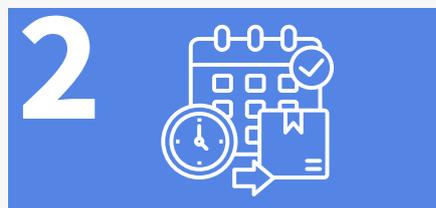


НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежность

Надежность в осуществлении публикации (сохранение всех авторских прав);



Своевременность

Своевременное выполнение всех условия согласно требованиям проекта/ соблюдение всех дедлайнов



Аудитория

Пропаганда научных исследований по всему миру



Сотрудничество

Создание информативной научной площадки для международного сотрудничества

Мы в научных платформах

ResearchGate



CYBERLENINKA

Google Scholar

eLIBRARY.RU





КОНКУРС “ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА”

Международный исследовательский центр "ENDLESS LIGHT in SCIENCE" планирует проведение международного конкурса “ЛУЧШИЙ МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ СНГ” в котором могут принять участие научные работники, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

ЯЗЫКИ ПУБЛИКАЦИИ

Все языки

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ

Онлайн

НАПРАВЛЕНИЯ

- Секция 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 2. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
- Секция 3. ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
- Секция 4. ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 5. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 6. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 8. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 9. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 10. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 11. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 12. ПОЛИТОЛОГИЯ
- Секция 13. НАУКИ О ЗЕМЛЕ
- Секция 14. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 15. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
- Секция 16. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ
- Секция 17. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
- Секция 18. КУЛЬТУРОЛОГИЯ
- Секция 19. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ
- Секция 20. АРХИТЕКТУРА и СТРОИТЕЛЬСТВО
- Секция 21. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА и СПОРТ





УЧАСТНИКАМ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ



- ✓ *Медаль и удостоверение
“Лучший молодой ученый”*
- ✓ *Дипломы по степеням и
благодарственные письма руководителя*
- ✓ *Электронный журнал в формате *PDF
с размещением в **ELIBRARY (НЭБ, Москва,
РФ)** с присвоенным кода **DOI** на
платформах **CIBERLENINKA, GOOGLE
SCHOLAR.***



**После отправления статьи и заявки,
ответы будут отправлены каждому
участнику в течении 5 дней после
рассмотрения комиссий.**

**С ТРЕБОВАНИЕМ К ОФОРМЛЕНИЮ
СТАТЬИ И СТРУКТУРОЙ МОЖЕТЕ
ОЗНОКОМИТЬСЯ ПО ЭТОЙ ССЫЛКЕ НА
НАШЕМ САЙТЕ**

CLICK HERE



СТОИМОСТЬ

ДЛЯ ЗАРУБЕЖНЫХ
УЧАСТНИКОВ

\$55



ДЛЯ
УЧАСТНИКОВ РК

20.000ТГ

МЕДАЛЬ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

СЕРТИФИКАТ

ПРИСВОЕНИЕ КОДА DOI

GOOGLE SCHOLAR

E-LIBRARY

СПРАВКА

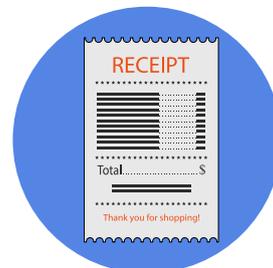
ДОСТАВКА ПО
МЕЖДУНАРОДНОЙ
ПОЧТЕ



КАК УЧАСТВОВАТЬ?



В течение 2 дней
Вам придет ответ и
будет выслана вся
информация и
реквизиты



Для участия
отправляете квитанцию
на почту
els.science.kz@mail.ru



Отправить статью и заявку
на адрес
els.science.kz@mail.ru



Согласно по датам
получение Ваших
материалов



ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 551.521.3, 551.583

СОДЕРЖАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ В АТМОСФЕРНОМ АЭРОЗОЛЕ И ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА

ПУЛОТОВ ПАРВЗЕДЖОН РУЗИБОЕВИЧ

Доцент кафедры ТФ, Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова,
Худжанд, Таджикистан

(1 отступ)

РАХМАТОВ МУХАМАДИ НУРИДИНОВИЧ

Старший преподаватель кафедры общей физики и твердого тела, Худжандский государственный
университет им. академика Б. Гафурова, Худжанд, Таджикистан

(1 отступ)

***Аннотация.** В статье приведены результаты исследований по определению экологической оценки загрязнения почвы и атмосферного аэрозоля по содержанию радиоактивных изотопов. Из всех исследуемых радиоактивных изотопов только ^{137}Cs является искусственным изотопом, нахождение которого напрямую зависит от антропогенной деятельности человека. При исследовании элементного состава в пробах атмосферного аэрозоля, собранных из различных районов (Шахристан, Истаравшан, Деваитич, Зафарабад, Фармонкурбан, Худжанд и Айтский район) Северного Таджикистана, выделены следующие радиоактивные изотопы: ^{40}K , ^{210}Pb , ^{212}Pb , ^{214}Pb , ^{214}Bi и ^{228}Ac . В аэрозольных частицах обнаружено повышенное содержание изотопа ^{40}K – в 1,3 раза, ^{210}Pb – в 5,23 раз, ^{212}Pb – 1,24 раза, по сравнению с почвой что, возможно, связано с антропогенными факторами.*

***Ключевые слова:** атмосферный аэрозоль, гамма-спектрометр CANBERRA, радиоактивных изотопов, удельная активность, пластмассовые ванночки, радиоактивных хвостохранилищ.*

Задачи предвидения и предотвращения «вредных последствий» загрязнения территорий в жизни и деятельности человечества стали одной из важнейших научных проблем нашего времени. Исследование процессов распределения и рассеяния, миграции и химических превращений токсических веществ, например, радиоактивных изотопов и тяжёлых металлов (ТМ), загрязняющих биосферу, широко развёрнуты во всех странах мира [1, с. 48–57; 2, с.80-85; 3, с.78-93], в том числе в Северном Таджикистане.

Последствия горно-геологических разработок радиоактивно-рудных месторождений и извлечения стратегического урана для атомной промышленности бывшего Советского Союза на территории Северного Таджикистана привели к появлению радиоактивных хвостохранилищ большой мощности – десятки миллионов тонн высокой активности – тысячи Ки и на больших площадях – сотни га [4, с. 56-61; 5, с.116-137]. Хвостохранилища и отвалы промышленных предприятий обогащены ТМ, которые при определенных концентрациях, превышающих ПДК, превращаются в токсичные.

Как показано во многих исследованиях [10, с. 115-121; 11, с.68-73; 12, с. 142–146; 13, с. 60-65], современные радиологические и экологические проблемы стран СНГ являются наследием интенсивно развиваемых ранее отраслей промышленности бывшего СССР. Естественно, что при этом многие полезные земли сельхозугодий и пастбищные поля пришли в негодность, образовались большие карьеры, шахты и штольни и неконденционные отвальные поля.

Самыми неблагоприятными радиоактивными хвостохранилищами на сегодняшний день являются «Отходы бедных руд» Табошара, хвостохранилище Адрасмана, расположенное в селерусле и крупнейшее, открытое всем ветрам «Дигмайское» [10, с. 115-121; 14, с. 83-90; 15, с. 36-55]. Информация о радиоактивных хвостохранилищах Северного Таджикистана приведена во многих книгах и монографиях авторов [4, с.116].

(1 отступ)

ЛИТЕРАТУРА

(1 отступ)

1. Андрияшина, Т.В. Содержание радионуклидов и стойких органических загрязнителей в почвах / Т.В. Андрияшина, Е. А. Саратовских, В. М. Казьмин, И. В. Чепегин, М. // Химическая физика.– 2015.–Т.34.– №6.– С. 48-57.

2. Сунцова, Е.С. Анализ содержания радионуклидов и тяжёлых металлов Кирово-Чепецкого промышленного комплекса / Е.С. Сунцова, Е.С. Г.Я. Кантор // Теоретическая и прикладная экология.– 2015.- №2.- С.80-85.