



Научно-образовательный электронный журнал

**ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА  
В XXI ВЕКЕ**

Выпуск №43-4  
(октябрь, 2023)





Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №43-4 (октябрь, 2023).  
Дата выхода в свет: 23.10.2023.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

## **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

---

Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурин Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрин Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Хожиев Шохрух Тошпулатович	доктор философии (PhD) по техническим наукам, доцент
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)



## СОДЕРЖАНИЕ

Название научной статьи, ФИО авторов	Номер страницы
<b>ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
<p>КОНСПЕКТ БЕСЕДЫ В СТАРШЕЙ ГРУППЕ НА ТЕМУ: «ЧТО ТАКОЕ ЗДОРОВЬЕ И КАК ЕГО ПРИУМНОЖИТЬ» Инюхина Анна Андреевна</p>	7
<b>ОБЩЕЕ СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
<p>ТЕАТРАЛЬНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ЛИТЕРАТУРЕ Филянина Надежда Сергеевна</p>	16
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
<p>СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В ОБУЧЕНИЕ НЕРОДНОМУ ЯЗЫКУ Касимов Азиз Бердимуратович</p>	18
<p>УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА СОТРУДНИКА ПОЛИЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕЁ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Рогачев В.В.</p>	21
<p>РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ <a href="#">Шер</a>кузиева Г.Ф., Эгамбердиева З.З., Бойсариева М., Бахриддинова М.Н.</p>	25
<p>TIL – MILLAT G‘URURI Ismatullayeva Shirin Suratovna</p>	30
<p>TAYIM MENEJMENTI O‘QISH VA ISHDA VAQTNI SAMARALI BOSHQARISH USULLARI Boqiyeva Marg'uba Toshmatovna</p>	35
<p>YOSHLARNING HUQUQIY ONGI VA HUQUQIY MADANIYATI YUKSALTIRISH BUGUNGI KUNING DOLZARB MAVZUSI Sattorov Alisher Nurmaxammatovich, Sattorov Otabek Alisher o'g'li</p>	39
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
<p>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБ В ПОЛИКУЛЬТУРЕ Султонов Улугбек Юсуфхонавич, Султонов Зиёовуддин Юсуфхонавич, Трояновская Рано Абдусаттаровна</p>	45
<p>ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ, ИХ ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ Султонов Улугбек Юсуфхонавич, Султонов Зиёовуддин Юсуфхонавич, Трояновская Рано Абдусаттаровна</p>	51



**ФИО авторов:** Шеркузиева Г.Ф., Эгамбердиева З.З., Бойсариева М., Бахриддинова М.Н.

Ташкентская медицинская академия

Ташкент, Узбекистан

**Название публикации:** «РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

**Аннотация:** В статье приведены результаты анализа данных по загрязнению атмосферного воздуха населенных мест. Проанализированы данные по исследованию концентрации основных загрязняющие вещества: пыли, диоксид серы, оксида углерода. Результаты показали, что все указанные загрязняющие вещества не превышали предельно допустимые концентрации.

**Ключевые слова:** атмосферный воздух, загрязняющие вещества, мониторинг, уровень, окись азота, окись углерода, аммиак, окись II азота сернистый газ, сероводород.

## **RESULTS OF MONITORING ATMOSPHERIC AIR POLLUTION IN POPULATED AREAS**

Sherkuzieva G.F., Egamberdieva Z.Z., Boysarieva M., Bakhriddinova M.N.

Tashkent Medical Academy

Tashkent, Uzbekistan

**Annotatsia:** The article presents the results of an analysis of data on atmospheric air pollution in populated areas. The data on the study of the concentrations of the main pollutants: dust, sulfur dioxide, carbon monoxide are analyzed. The results showed that all of these pollutants did not exceed the maximum permissible concentrations.

**Key words:** atmospheric air, pollutants, monitoring, level, nitrogen oxide, carbon monoxide, ammonia, nitrogen oxide II, sulfur dioxide, hydrogen sulfide,

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха позволяет регистрировать наличие загрязняющих веществ и выявлять их аномальные концентрации, а также устанавливать источники загрязнения для принятия

незамедлительных мер по снижению загрязнения окружающей среды и уменьшению вредного воздействия на здоровье населения. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха позволяет обеспечивать надежный контроль за состоянием атмосферного воздуха, что позволяет заблаговременно предупредить о возможном возникновении аварийных ситуаций, которым, как правило, предшествуют небольшие выбросы, утечки или испарения опасных веществ. От последствий загрязнения воздуха каждый год умирают семь миллионов человек. Лечение заболеваний, вызванных загазованностью, стоит примерно 1 триллион долларов в год. На сегодняшний день более 90 процентов людей во всем мире дышат воздухом, уровень загрязнения которого превышает допустимые нормы. В ООН загрязнение воздуха признано одной из основных угроз здоровью человека и планеты. Атмосферный воздух является одной из важнейших составляющих среды обитания человека и оказывает многовекторное влияние на состояние здоровья населения. Это влияние может быть реализовано как непосредственно при вдыхании, так и за счет миграции вредных веществ из атмосферы в почву, воду, накопления загрязняющих веществ в продуктах [4.7]. В атмосферу Земли ежегодно поступает 150 млн т различных аэрозолей; 220 млн т диоксида серы; 450 млн т оксида углерода; 75 млн т оксидов азота. В год на каждого жителя Земли приходится в среднем 300 кг выбросов в атмосферу. В 2014 г. 92% мирового населения проживало в районах, где уровень загрязнения превышал значения, установленные в Рекомендациях ВОЗ по качеству воздуха. По оценкам в 2012 году загрязнение атмосферного воздуха в городах и сельских районах привело к 3 миллионам случаев преждевременной смерти в мире; эта смертность вызвана воздействием мельчайших твердых частиц диаметром 10 или менее микронов которые приводят к развитию сердечно-сосудистых, респираторных и онкологических заболеваний [5.6.8].

В настоящее время основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие отрасли: теплоэнергетика (тепловые и атомные электростанции, промышленные и городские котельные и др.), предприятия



черной и цветной металлургии, машиностроение, производство стройматериалов, химическая, нефтедобывающая и нефтехимическая промышленность. Для охраны окружающей среды и воздушного бассейна нормативной основой являются; Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха». Согласно этого закона граждане имеют право на благоприятный для жизни и здоровья атмосферный воздух, получение достоверной и своевременной информации о состоянии атмосферного воздуха и мерах принимаемых по его охране, возмещение ущерба в случае причинения вреда их здоровью и собственности выбросами загрязняющих веществ и биологических организмов в атмосферный воздух и вредным воздействием физических факторов на него[1.2.3]. В Республике Узбекистана организована служба (мониторинг) контроля параметров природной среды т.е. система наблюдений и контроля над всеми изменениями природной среды, вызванными хозяйственной деятельностью человека, необходимая как источник разносторонней информации о современном состоянии природной среды, позволяющей выявить наиболее неблагоприятные в этом отношении районы, предупреждать возможные вредные изменения среды и разрабатывать научные прогнозы ее состояния в будущем и рациональные способы использования этой среды материалы и методы исследования результат и обследования.

#### **Материалы и методы исследование:**

При эколого гигиенической оценке состояние атмосферного воздуха мы использовали следующие законодательно нормативные документы Закон Республики Узбекистан «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №ЗРУ-393 от 26.08.2015г Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» 1996г. №353, СанПиН № 0179-04 «Перечень ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест Республики Узбекистан», СанПиН РУз №0246-08 «Санитарные нормы и правила по охране атмосферного воздуха населенных мест республики Узбекистан». Объектом исследования явилось атмосферный воздух населенных мест.

## **Результаты и обсуждение:**

Согласно поставленной цели были изучены и оценены состояние атмосферного воздуха населенных мест и здоровья населения в динамике 2015-2017 годы. При этом мы оценили по средне суточной концентрации загрязняющих веществ т.е. пыль, водород фторид, окись азота, окись углерода, аммиак, окись II азота, сернистый газ, сероводород.

В 2015 году по району число исследованных проб всего было 2560 (100%) из них 310 (12,2%) не отвечали гигиеническим требованиям, пробы на окись азота, окись углерода, аммиак, окись II азота сернистый газ, сероводород соответствовали гигиеническим нормам, не соответствовали гигиеническим требованиям только пробы на пыль.

В 2016 году по району число исследованных проб всего было 2565 (100%) из них 376 (14,6%) не отвечали гигиеническим требованиям, пробы на окись азота, окись углерода, аммиак, окись II азота сернистый газ, сероводород соответствовали гигиеническим нормам, в основном не соответствовали гигиеническим требованиям только пробы на пыль, т.е. 372 пробы из 376 проб.

В 2017 году по району число исследованных проб всего было 2576 (100%) из них 361 (14,01%) не отвечали гигиеническим требованиям, пробы на окись азота, окись углерода, аммиак, окись II азота сернистый газ, сероводород соответствовали гигиеническим нормам, не соответствовали гигиеническим требованиям только пробы на пыль. При анализе распространенности общей заболеваемости населения по форме -12 наблюдается тенденция роста болезни органов дыхания, костно-мышечной системы, травмы отравления и некоторые другие последствия внешних причин. Отмечается снижения показателя инфекционных и паразитарных болезни, новообразование, болезни эндокринной системы.

Полученные результаты показывают что, атмосферный воздух населенных мест в 2015-2017 годах был больше загрязнено пылью т.е. 2015 году 12,1%, 2016 году 14,6 % и 2017 году 14,01% пробы не соответствовали гигиеническим требованиям.



## **Выводы:**

Загрязнения атмосферного воздуха был самым высоким в 2016 году чем 2015; 2017 годы. Особенно пробы на пыль не отвечали гигиеническим требованиям.

## **Использованная литература:**

1. СанПиН РУз №0246-08 «Санитарные нормы и правила по охране атмосферного воздуха населенных мест республики Узбекистан».
2. Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» 1996г. №353- 4. СанПиН РУз № 0179-04 “Перечень ПДК загрязняющих веществ атмосферного воздуха населенных мест Республики Узбекистана”
3. Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» 1996г. №353.
4. Salomova, F., Sadullayeva, H., Sherkuzieva, G., & Yarmuhamedova, N. F. (2020). State of atmospheric air in the republic of Uzbekistan. *Central Asian Journal of Medicine*, 2020(1), 131-147.
5. Саломова, Ф. И., Шеркушева, Г. Ф., Салуллаева, Х. А., Султанов, Э. Ё., & Облокулов, Л. Г. (2023). Загрязнение атмосферного воздуха города алмалык.
6. Salomova, F. I., Sherkuzieva, G. F., & Sadullaeva, X. A. (2020). Atmosfera havosining sanitar holati va aholi salomatligi. *Biologiya va tibbiyot muammolari*, (4.1), 121.
7. Шеркузиева, Г. Ф., Саломова, Ф. И., & Садуллаева, Х. А. (2020). Санитарное состояние атмосферного воздуха и здоровье населения. *Биология ва тиббиёт муаммолари” журналы. – Самарқанд*, (4.1), 121.
8. Шеркузиева, Г. Ф., Утепова, Н. Б., & Бегматов, Б. И. (2019). Атмосфера хавосининг ифлосланиш ҳолатини гигиеник баҳолаш.