

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



СТУДЕНТ ГОДА 2022

**СБОРНИК СТАТЕЙ XXIII МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 5 НОЯБРЯ 2022 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2022**

УДК 001.1
ББК 60
С88

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

С88

СТУДЕНТ ГОДА 2022: сборник статей XXIII Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2022. – 280 с.

ISBN 978-5-00173-531-1

Настоящий сборник составлен по материалам XXIII Международного научно-исследовательского конкурса «**Студент года 2022**», состоявшегося 5 ноября 2022 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 1096–04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г. Ю.), 2022
© Коллектив авторов, 2022

ISBN 978-5-00173-531-1

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

- Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович – кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич – доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна – доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович – доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна – доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович – доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич – доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович – доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович – кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна – доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна – доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович – доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна – кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович – кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич – кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна – доктор филологических наук, доцент
Казданиян Сусанна Шалвовна – кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна – доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна – кандидат психологических наук
Колесников Геннадий Николаевич – доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович – доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна – доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна – кандидат филологических наук, профессор
Куниц Елена Владимировна – доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович – доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич – доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна – кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна – доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич – доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович – кандидат технических наук, доцент
Оробец Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна – доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич – кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович – доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна – доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич – доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна – доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович – кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна – доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна – кандидат исторических наук

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	171
ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ШИШКИНА КИРА НИКОЛАЕВНА.....	172
СПЕЦИФИКА МОТИВАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САДЫКОВ ИЛЬЯС МАРАТОВИЧ.....	175
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКА ВЫРАЗИТЕЛЬНОГО ЧТЕНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ДЬЯЧКОВСКАЯ НАДЕЖДА АЛЕКСЕЕВНА.....	180
ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ В УЛУЧШЕНИИ СВОЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ФОРМЫ У СТУДЕНТОВ ВОЛГГМУ КАЛИНОВСКАЯ МАРГАРИТА ЕВГЕНЬЕВНА, ЗАЙЦЕВА АРИНА ГЕОРГИЕВНА.....	183
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА МЕМЯШОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	187
ХУДОЖЕСТВЕННО-ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЫ ПЕТРОВА НАРИЯ ИВАНОВНА.....	191
ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ КАБИРОВА ДИЛЯРА ИЛЬДАРОВНА	194
ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ СТРЕТЧИНГОМ НА РАЗВИТИЕ ГИБКОСТИ ЖЕНЩИН 30-35 ЛЕТ ГОРБУНОВА СВЕТЛАНА АНДРЕЕВНА, ШЕНЦОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА, ЧЕРНЯК ДИАНА ВЛАДИМИРОВНА, БЕСЧАСТНЫХ ЛЮДМИЛА АЛЕКСЕЕВНА	199
ПРОЯВЛЕНИЕ ТРЕВОЖНОСТИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С РАЗНЫМ УРОВНЕМ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ХАСАНОВА АЙСЫЛУ ФИРГАТОВНА	202
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	207
РОЛЬ ХРОНИЧЕСКОЙ ОЧАГОВОЙ ИНФЕКЦИИ В РАЗВИТИИ АЛЬВЕОЛИТА ЧЕЛЮСТИ ПАВЛОВ АРТЁМ ВИКТОРОВИЧ, ХРИСТОЛЮБОВ ДАНИЛА НИКОЛАЕВИЧ	208
РИНОПЛАСТИКА СЕРГЕЕВА ЯНА ЕВГЕНЬЕВНА	214
ПАРАМЕТРЫ ТОКСИКОМЕТРИИ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ "FASS HUNGEL" ЭГАМБЕРДИЕВА ЗИЛОЛА ЗАВКИЙ КИЗИ, МАХМУДЖОНОВ МИРАЗИЗБЕК АБДУФАТТОХ УГЛИ, КАРИМОВ ХУРШИД БАХОДИР УГЛИ	218
СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ ОЛИНА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА, СЕМАШКОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, ФАХРИЕВ ШАМИЛЬ АЗАМАТОВИЧ	221

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ КИЁМОВА МАРЖОНА МУРОДХУЖА КИЗИ, ОСТОНОВА САБИНА ДИЛМУРОД КИЗИ, ИЗРАИЛОВ БЕГЗОД ИЗРОИЛ УГЛИ	224
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ «АРОМАТИЗАТОР ГОВЯДИНЫ № 3» АБДУЮСУПОВА ДИЁРА НОРМУРОДОВНА, НАМОЗОВА ГУЛАСАЛ КОСИМ КИЗИ, АСТАНОВА НАСИБА АЛИШЕР КИЗИ	227
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	230
КОРРЕКЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТАБОЛИЗМА ЖИВОТНЫХ ПРИ НЕСБАЛАНСИРОВАННОМ КОРМЛЕНИИ КАРТАШОВА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА	231
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	235
ВЛИЯНИЕ ТВОРЧЕСТВА Л. С. ПОПОВОЙ НА ЖИВОПИСЬ, МОДУ И ТЕАТР КОРОТАЕВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА	236
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	240
СУЩНОСТЬ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗА БРАЧНОГО ПАРТНЁРА ПОСТРЕЛКО ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА	241
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ АССЕРТИВНОСТИ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ КУРКИНА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА	245
ДЕТЕРМИНАНТЫ РАЗВИТИЯ ИНТИМНОСТИ КАК СЛОЖНОГО ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ФЕНОМЕНА ШИРИНОВА АЛИНА САБУХАНОВНА	250
НАРУШЕНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ ГРАНИЦ. УНИЖЕНИЕ ДРУГИХ – НЕУВАЖЕНИЕ СЕБЯ ЗИЛЬБЕРМАН АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА	255
ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КОМАНДЫ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К TEAMBUILDING В РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ БАТИЕВСКАЯ ВЕРОНИКА БОГДАНОВНА, ХАЕС БОГДАН БОРИСОВИЧ	261
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ МОЛОДЕЖИ К СЕМЕЙНОЙ ЖИЗНИ МИХИНА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА	266
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	269
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ АНАЛИЗ АНИМАЦИОННОГО РЫНКА В СФЕРЕ ПРАЗДНИЧНЫХ УСЛУГ РУНАЕВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА	270
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	273
СВЕДЕНИЯ ПО МЕДАЛЯМ ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА С 1865-1890 ГГ. ДАНИЛКИНА И.С., НИКАШКИН М.А., КУЗНЕЦОВ В.Л., МАЛОЗЕМОВА О.С., ТАРАСОВА Е.А.	274

УДК: 613.955:371.2

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

КИЁМОВА МАРЖОНА МУРОДХУЖА КИЗИ,
ОСТОНОВА САБИНА ДИЛМУРОД КИЗИ,
ИЗРАИЛОВ БЕГЗОД ИЗРОИЛ УГЛИ

студенты,
Ташкентская медицинская академия,
Республика Узбекистан, г. Ташкент

*Научный руководитель: Саломова Феруза Ибодуллаевна
д.м.н., доцент, заведующая кафедрой гигиены окружающей среды,
Ташкентская медицинская академия,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

Аннотация: В статье приведены результаты анализа данных по загрязнению атмосферного воздуха. В настоящее время выброс вредных газов в атмосферный воздух увеличивается. Уровень загрязнения атмосферы играет ведущую роль в возникновении воспалений и аллергических заболеваний. В результате воздействия загрязнения атмосферного воздуха на дыхательную систему организма человека респираторные симптомы усиливаются, вызывают воспаление дыхательных путей и дыхательную недостаточность.

Ключевые слова: атмосферный воздух, загрязнение воздуха, заболеваемость.

ATMOSPHERIC AIR POLLUTION IN MODERN CONDITIONS

Kiyomova Marjona,
Ostonova Sabina,
Izrailov Begzod

Scientific advisor: Salomova Feruza Ibodullaevna

Abstract: The article presents the results of the analysis of data on atmospheric air pollution. Currently, the emission of harmful gases into the atmospheric air is increasing. The level of atmospheric pollution plays a leading role in the occurrence of inflammation and allergic diseases. As a result of exposure to atmospheric air pollution on the respiratory system of the human body, respiratory symptoms increase, cause inflammation of the respiratory tract and respiratory failure.

Key words: atmospheric air, air pollution, morbidity.

Общеизвестно, что загрязнение воздуха является одной из самых серьезных экологических угроз для здоровья человека. Выбросы промышленных, транспортных, энергетических и других производственных предприятий вызывают загрязнение атмосферного воздуха крупных городов и загрязненный воздух передвигается на несколько тысяч километров за чертой города. По данным ООН, с момента зарождения жизни на Земле было сожжено 80-85 миллиардов тонн топлива, и половина из них призошла за последние 25 лет [1].

Для Узбекистана загрязнение атмосферного воздуха также является одной из основных экологических проблем. Загрязнению воздуха республики имеет природный и антропогенный характер. Рассмотрим природные источники загрязнения: на территории Узбекистана находятся крупные природные источники поступления пыли в атмосферу - плохо закрепленные песчаные почвы и поверхности солончаков пустынь Каракум, Кызылкум и Аралкум (осушенная часть Аральского моря). Валовый вынос песка и солей только с осушенного дна Аральского моря достигает 40-45 млн.т/год, причем основные процессы пыле-, солепереноса происходят в пределах 300 км прибрежной полосы. Соленые и пыльные бури с Аральского моря повысили уровень содержания твердых частиц в атмосфере Земли более чем на 5% [2].

Промышленность Узбекистана включает в себя крупный машиностроительный комплекс, металлургические комбинаты по производству черного и цветного металла, новые заводы по выпуску легковых автомобилей и автобусов, крупные химические предприятия по производству минеральных удобрений, цементные заводы, многоотраслевой индустриальный комплекс легкой промышленности (хлопкоочистительная, хлопчатобумажная и шелковая отрасли), средние и мелкие предприятия по переработке плодоовощной и производству продовольственной продукции. Топливо-энергетический комплекс является важной составляющей экономики Узбекистана и включает электроэнергетику, теплоэнергетику и нефтегазовую отрасль. Уровень загрязнения атмосферного воздуха довольно высок в городах Алмалык, Бекабад, Чирчик, Андижан, Навои, Карши, которые являются центрами экономических районов республики, и где сосредоточены химическая промышленность, металлургия и машиностроение.

Город Алмалык расположен в южной части Ташкентской области в 70 км к юго-востоку от столицы республики г. Ташкент. Город раскинулся у подножья Кураминского хребта по левобережью реки Ахангаран в пределах ее нижних и верхних террас. Территория, окружающая город с северных и западных сторон, относится к нижней террасе реки Ахангаран. Территория с юга, юго-востока, востока имеет сложный и пересеченный рельеф, с высотами 490 – 520 м над уровнем моря. Климат: континентально-субтропический с высокими летними температурами и небольшим количеством осадков, холодной и неустойчивой зимой. Осадки выпадают преимущественно в осенне-зимнее время. Зона высокого климатического потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА).

Основные источники загрязнения атмосферы: Горно-металлургический комбинат, выбросы которого составляют 95% от выбросов стационарных источников: АО «Аммофос-Максам», СП ООО «Мега-Мебико», мебельный комбинат, ТЭЦ, котельные, кирпичный завод, автомобильный транспорт.

Качество воздуха: Наблюдения проводятся на 3 стационарных постах Узгидромета. Посты подразделяются на: городские "фоновые" – в жилых районах (ПНЗ № 5) – в районе центрального рынка и мебельного комбината, "промышленные" – вблизи предприятий (ПНЗ № 3), "авто" – вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением транспорта (ПНЗ № 1). До размещения промышленных предприятий и застройки города он был разделен на 3 района: Интернат, Радуга, Саодат, это дало возможность установить посты в каждом районе города. Дополнительно проводятся подфакельные наблюдения в районе АГМК. ЦГСЭМ Минздрава.

Концентрации пыли: Средняя концентрация составила 0.1 мг/м³ (0.7 ПДК с.с.), максимально разовая концентрация составила 0.2 мг/м³ (0.4 ПДК м.р.). ИЗА = 0.56. Средняя концентрация диоксида серы за год составила 0.056 мг/м³ превысив ПДК с.с. в 1.1 раза, максимально разовая концентрация зафиксирована на посту №1 в феврале месяце и составила 0.602 мг/м³ превысив ПДК м.р. в 1.2 раза. ИЗА = 1.12. Средняя концентрация оксида углерода за год составила 3 мг/м³ (1.0 ПДК с.с.). Максимально разовая концентрация зафиксирована на посту №1 в январе месяце и составила 6 мг/м³, превысив ПДК м.р. в 1.2 раза. ИЗА = 1.11. Средняя концентрация диоксида азота составила 0.04 мг/м³ (1.0 ПДК с.с.). Максимально разовая концентрация составила 0.06 мг/м³ (0.7 ПДК м.р.). ИЗА = 0.90. Средняя концентрация оксида азота составила 0.02 мг/м³ (0.3 ПДК с.с.). Максимально разовая концентрация составила 0.04 мг/м³ (0.1 ПДК м.р.). ИЗА = 0.38.

Загрязнение атмосферного воздуха не может не сказаться на здоровье человека и вызывает увеличение числа хронических респираторных заболеваний, бронхиальной астмы, хронического брон-

хита, эмфиземы, одышки, рака легких, сердечно-сосудистых заболеваний, кожных заболеваний и заболеваний глаза у людей.

В Узбекистане в ближайшие годы планируется создать экологическую карту. Она поможет в режиме реального времени оценивать состояние атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов, оперативно реагировать на возможные проблемы. Эти сведения будут доступны не только специалистам, но и всем жителям страны. По данным Госкомэкологии, первым этапом в ходе ее создания станет организация системы постов автоматического замера загрязнения атмосферного воздуха по всей республике и включение в мониторинг мельчайших взвешенных твердых частиц. Также будет внедрена и современная информационная система сбора данных результатов мониторинга от причастных ведомств и хозяйствующих субъектов.

Список источников

1. [https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health) (дата доступа 06.10.2022).
2. Третье национальное сообщение Республики Узбекистан по рамочной конвенции ООН об изменении климата. 2016