

ISSN 2072-0297

# МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



**4** 2023  
ЧАСТЬ VII

16+

# Молодой ученый

## Международный научный журнал

### № 4 (451) / 2023

Издается с декабря 2008 г.

Выходит еженедельно

*Главный редактор:* Ахметов Ильдар Геннадьевич, кандидат технических наук

*Редакционная коллегия:*

Жураев Хусниддин Олтинбоевич, доктор педагогических наук (Узбекистан)

Иванова Юлия Валентиновна, доктор философских наук

Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук

Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)

Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук

Лактионов Константин Станиславович, доктор биологических наук

Сараева Надежда Михайловна, доктор психологических наук

Абдрасилов Турганбай Курманбаевич, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)

Авдеюк Оксана Алексеевна, кандидат технических наук

Айдаров Оразхан Турсункожаевич, кандидат географических наук (Казахстан)

Алиева Тарана Ибрагим кызы, кандидат химических наук (Азербайджан)

Ахметова Валерия Валерьевна, кандидат медицинских наук

Бердиев Эргаш Абдуллаевич, кандидат медицинских наук (Узбекистан)

Брезгин Вячеслав Сергеевич, кандидат экономических наук

Данилов Олег Евгеньевич, кандидат педагогических наук

Дёмин Александр Викторович, кандидат биологических наук

Дядюн Кристина Владимировна, кандидат юридических наук

Желнова Кристина Владимировна, кандидат экономических наук

Жуйкова Тамара Павловна, кандидат педагогических наук

Игнатова Мария Александровна, кандидат искусствоведения

Искаков Руслан Маратбекович, кандидат технических наук (Казахстан)

Калдыбай Кайнар Калдыбайулы, доктор философии (PhD) по философским наукам (Казахстан)

Кенесов Асхат Алмасович, кандидат политических наук

Коварда Владимир Васильевич, кандидат физико-математических наук

Комогорцев Максим Геннадьевич, кандидат технических наук

Котляров Алексей Васильевич, кандидат геолого-минералогических наук

Кузьмина Виолетта Михайловна, кандидат исторических наук, кандидат психологических наук

Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)

Кучерявенко Светлана Алексеевна, кандидат экономических наук

Лескова Екатерина Викторовна, кандидат физико-математических наук

Макеева Ирина Александровна, кандидат педагогических наук

Матвиенко Евгений Владимирович, кандидат биологических наук

Матроскина Татьяна Викторовна, кандидат экономических наук

Матусевич Марина Степановна, кандидат педагогических наук

Мусаева Ума Алиевна, кандидат технических наук

Насимов Мурат Орленбаевич, кандидат политических наук (Казахстан)

Паридинова Ботагоз Жаппаровна, магистр философии (Казахстан)

Прончев Геннадий Борисович, кандидат физико-математических наук

Рахонов Азиз Боситович, доктор философии (PhD) по педагогическим наукам (Узбекистан)

Семахин Андрей Михайлович, кандидат технических наук

Сенцов Аркадий Эдуардович, кандидат политических наук

Сенюшкин Николай Сергеевич, кандидат технических наук

Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)

Титова Елена Ивановна, кандидат педагогических наук

Ткаченко Ирина Георгиевна, кандидат филологических наук

Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры

Фозилов Садриддин Файзуллаевич, кандидат химических наук (Узбекистан)

Яхина Асия Сергеевна, кандидат технических наук

Ячинова Светлана Николаевна, кандидат педагогических наук

*Международный редакционный совет:*

Айрян Заруи Геворковна, кандидат филологических наук, доцент (Армения)  
Арошидзе Паата Леонидович, доктор экономических наук, ассоциированный профессор (Грузия)  
Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, профессор (Россия)  
Ахмеденов Кажмурат Максutowич, кандидат географических наук, ассоциированный профессор (Казахстан)  
Бидова Бэла Бертовна, доктор юридических наук, доцент (Россия)  
Борисов Вячеслав Викторович, доктор педагогических наук, профессор (Украина)  
Буриев Хасан Чутбаевич, доктор биологических наук, профессор (Узбекистан)  
Велковска Гена Цветкова, доктор экономических наук, доцент (Болгария)  
Гайич Тамара, доктор экономических наук (Сербия)  
Данатаров Агахан, кандидат технических наук (Туркменистан)  
Данилов Александр Максимович, доктор технических наук, профессор (Россия)  
Демидов Алексей Александрович, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Досманбетов Динар Бакбергенович, доктор философии (PhD), проректор по развитию и экономическим вопросам (Казахстан)  
Ешиев Абдыракман Молдоалиевич, доктор медицинских наук, доцент, зав. отделением (Кыргызстан)  
Жолдошев Сапарбай Тезекбаевич, доктор медицинских наук, профессор (Кыргызстан)  
Игисинов Нурбек Сагинбекович, доктор медицинских наук, профессор (Казахстан)  
Кадыров Кутлуг-Бек Бекмурадович, доктор педагогических наук, и. о. профессора, декан (Узбекистан)  
Каленский Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)  
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Россия)  
Колпак Евгений Петрович, доктор физико-математических наук, профессор (Россия)  
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)  
Курпаяниди Константин Иванович, доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)  
Куташов Вячеслав Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Кыят Эмине Лейла, доктор экономических наук (Турция)  
Лю Цзюань, доктор филологических наук, профессор (Китай)  
Малес Людмила Владимировна, доктор социологических наук, доцент (Украина)  
Нагервадзе Марина Алиевна, доктор биологических наук, профессор (Грузия)  
Нурмамедли Фазиль Алигусейн оглы, кандидат геолого-минералогических наук (Азербайджан)  
Прокопьев Николай Яковлевич, доктор медицинских наук, профессор (Россия)  
Прокофьева Марина Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент (Казахстан)  
Рахматуллин Рафаэль Юсупович, доктор философских наук, профессор (Россия)  
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Россия)  
Сорока Юлия Георгиевна, доктор социологических наук, доцент (Украина)  
Султанова Дилшода Намозовна, доктор архитектурных наук (Узбекистан)  
Узаков Гулом Норбоевич, доктор технических наук, доцент (Узбекистан)  
Федорова Мария Сергеевна, кандидат архитектуры (Россия)  
Хоналиев Назарали Хоналиевич, доктор экономических наук, старший научный сотрудник (Таджикистан)  
Хоссейни Амир, доктор филологических наук (Иран)  
Шарипов Аскар Калиевич, доктор экономических наук, доцент (Казахстан)  
Шуклина Зинаида Николаевна, доктор экономических наук (Россия)

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАРКЕТИНГ, РЕКЛАМА И PR

- Дрожжин К. А.**  
Использование сервиса «Яндекс. Метрика» для сбора и анализа статистической информации о веб-площадке ..... 425
- Кичмаренко А. И.**  
Подходы к определению событийного маркетинга ..... 428
- Котова А. Н., Горчакова А. Л., Сумарокова Е. В.**  
Причины падения спроса на туристические услуги и перспективы развития отрасли внутреннего туризма в России ..... 430
- Макарова Е. А.**  
Укрепление имиджа государственных служащих при помощи средств массовой коммуникации ..... 432
- Табашникова К. С., Яговцева А. А.**  
Социальные сети как инструмент продвижения бизнеса на территории Российской Федерации в реалиях 2023 года ..... 436
- Хвостов А. С.**  
Уровни рыночной конкуренции ..... 438

### БИОЛОГИЯ

- Кристалль А. В.**  
Негативное влияние антропогенного фактора на популяцию амурского тигра ..... 441

### СОЦИОЛОГИЯ

- Белоусова А. А.**  
Главные задачи государства в системе социальной защиты молодой семьи ..... 446
- Белоусова А. А.**  
Совершенствование социальной защиты малоимущего населения ..... 448
- Гатина И. А.**  
Волонтерство во время пандемии как улучшение качества жизни ..... 449

### ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

- Махновская Н. В., Демьянова А. Ю.**  
Совершенствование физического воспитания в системе общего, среднего, профессионального и высшего образования ..... 452
- Суббота С. М.**  
Роль плавания в физическом развитии ребёнка ..... 454

### ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

- Белянинова А. А.**  
Использование современных технологий в работе режиссера театрализованных представлений и праздников ..... 457
- Васина С. А.**  
История возникновения и развития копирования ..... 462

### ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

- Абрамовских Е. В., Лала Е. П., Раудина О. В.**  
«Итальянский текст» в «Ностальгии» А. Тарковского ..... 465
- Герайзаде М. А., Кадиева С. А., Дашдамирова Н. М.**  
Экзистенциальная свобода Николаса Урфе — главного героя романа Джона Фаулза «Волхв» ..... 472
- Нашхоева М. Р.**  
Единство просодии и пунктуации ..... 474
- Турамуратова И. И., Гофурова В. В.**  
Межкультурная коммуникация в современной культурно-образовательной парадигме ..... 476
- Цакоева А. А.**  
Фразеологические единицы с компонентом «камень» как репрезентанты природно-ландшафтного кода культуры ..... 479

## ТЕОЛОГИЯ

**Марифов Х. С.**

Взгляды мусульманских учёных  
и татарских богословов на положение  
мусульманской уммы и пути  
её развития ..... 483

## ПРОЧЕЕ

**Потомкина Ю. Г.**

Социальное служение на приходах  
Русской православной церкви  
по Воронежской области ..... 487

## МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ

## O'ZBEKISTON

**Shayqulov X. S., Rasulova M. R.**

Esherixioz bilan kasallangan bolalardan ajratilgan  
gemolitik E.coli bakteriyalarining antibiotiklarga  
sezgirligi ..... 489

**Шерқўзиёва Г. Ф., Бобоева И. Ў., Умуров Ш. С.**

Қишлоқ аҳоли яшаш жойларини ичимлик суви  
сифати кўрсаткичлари таҳлил натижалари ..... 491

**Шерқўзиёва Г. Ф., Самигова Н. Р.,****Аллаярова Г. А., Оразбоева Ш. Е.**

Автотранспорт билан шаҳар муҳитининг  
ифлосланиши ..... 494

## Автотранспорт билан шаҳар муҳитининг ифлосланиши

Шерқўзиева Гузал Фахритдиновна, тиббиёт фанлари номзоди, доцент;

Самигова Наргиз Раимовна, тиббиёт фанлари номзоди, доцент;

Аллаярова Гулнара Аманбаевна, магистратура талабаси;

Оразбоева Шахсонем Есенгелди қизи, магистратура талабаси

Тошкент тиббиёт академияси (Ўзбекистон)

*Ушбу мақолада ташқи муҳит омилларидан бири бўлган атмосфера ҳавосининг асосий ифлослантирувчиларидан бири бўлган автотранспорт ва унинг ўзига хос томонлари тўғрисида маълумотлар берилган. Шу билан бирга автотранспортнинг аҳоли саломатлигига ва санитария турмуш тарзига таъсири сўровнома асосида ўрганилди.*

**Калит сўзлар:** автотранспорт, анкета сўровномаси, атмосфера ҳавоси, касалланиш, гигиеник меъёр, саломатлик.

## Загрязнение городской среды автотранспортом

Шеркузиева Гузаль Фахритдиновна, кандидат медицинских наук, доцент;

Самигова Наргиз Раимовна, кандидат медицинских наук, доцент;

Аллаярова Гулнара Аманбаевна, студент магистратуры;

Оразбоева Шахсонем Есенгелди кизи, студент магистратуры

Ташкентская медицинская академия (Ўзбекистан)

*В данной статье даны особенности автомобильного транспорта как источника загрязнения атмосферного воздуха. А также данные анкетирования о влиянии автотранспорта на здоровье и санитарно-бытовые условия.*

**Ключевые слова:** автотранспорт, опрос анкетирования, атмосферный воздух, заболеваемость, гигиенические нормы, здоровье.

### Мавзунинг долзарблиги

Ҳозирги даврда инсон саломатлиги учун энг хавфли манбалардан бири автотранспорт воситаларидан чиқадиган заҳарли газлардир. Автомобиллар атмосфера ҳавосини ҳар хил заҳарли газлар билан ифлослашидан ташқари дунё аҳолисининг нафас олишига кетадиган кислороддан 3–4 марта кўн кислородни сарфлайди. Ҳар йили 1 та автомобил ўртача 4 тонна оксигенни ҳаводан олиб, ташқи муҳитга 800 кг ис гази, 40 кг азот оксиди ва 200 кг атрофида турли заҳарли моддалар, шу жумладан углеводородлар чиқариб ташлайди. Ҳозир жаҳон мамлакатларида 500 млн дан ортиқ автомобил борлиги назарга олинган бўлса, атмосфера ҳавосига чиқариб ташланадиган ифлосликлар миқдори жуда катта эканлигига ишонч ҳосил қилса бўлади.

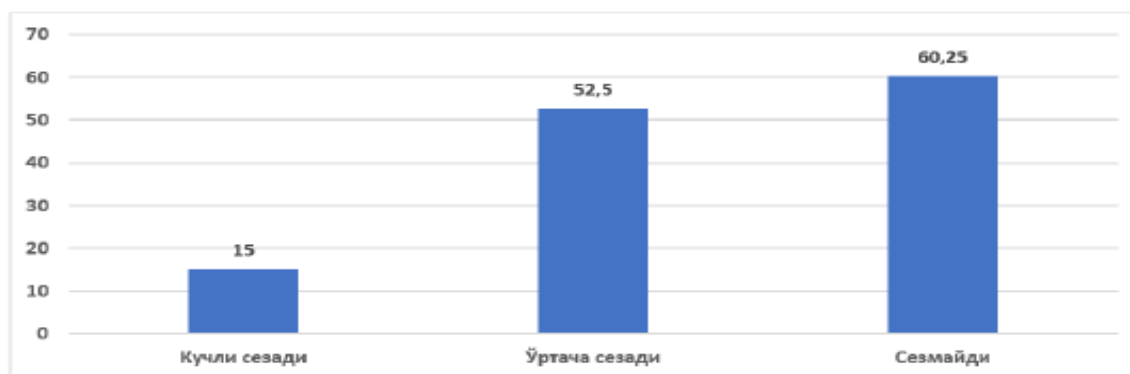
Автотранспорт воситалари атмосфера ҳавосини азот оксиди билан 45,7%, углеводородлар билан 42% зарарлантиради. Ер юзидаги жаъми бир йилда ҳавога чиқариб ташланадиган 100 млн тоннага яқин ис газининг 75,5 млн тоннаси ёки 78% автотранспорт воситаларига тўғри келади [1, 4]. Шаҳарлар ҳавосининг 60% заҳарли газлар билан ифлосланиши автотранспорт ҳисобига тўғри келади. 2021 йили энгил автомобиллар ишлаб чиқариш бўйича Хитой (16 158 178), АҚШ (6 183 778), Япония (5 419 992) ва Ҳиндистон (2 826 191) давлатлари **етақчи бўлган**. Транспорт воситаларининг кундан кунга кўпайиб бориши, қудратли механизмларнинг яратилиши ва ундан кенг кўламда фойдаланиш атмосфера ҳавосига салбий таъсир кўрсатиб, унинг

бузилишига сабаб бўлмоқда. Ўзбекистонда аҳоли жон бошига автомобиллар сони кескин ошмоқда. Ушбу кўрсаткич сўнгги йил давомида 14,5% га ошди.

2021 йилнинг 1 январь ҳолатига Ўзбекистон Республикасида жисмоний шахсларга тегишли бўлган автотранспорт воситаларининг сони 2.955.295 тани ташкил этган. Сўнгги 5 йилда шахсий автомобиллар сони ўсиш кескин ортиб бормоқда хусусан Давлат статистика марказининг берган маълумотларига кўра 2015 йилда — 2 109 185та; 2016 йилда — 2 191 231 та (3,8%); 2017 йилда 2 273 419 та (3,7%); 2018 йилда — 2 440 276 та (7,3%); 2019 йилда –2 580 133 та (5,7%) га ошган. Шаҳарларда транспорт воситаларининг кўпаяётганлиги баробарида улардан атроф-муҳитга ташланаётган зарарли ва заҳарли газлар сифат ва миқдор жиҳатдан кўпайиб бормоқда. Маълумотларга кўра Тошкент, Самарқанд, Бухоро, Фарғона шаҳарларида ҳаво ифлосланишининг 80% дан ортиғи автотранспорт ҳиссасига тўғри келмоқда. Чиқинди газларининг тарқалишини аниқ ўрганиш учун махсус кузатувлар ташкил этилади [3, 5]. Магистраллар ва унга яқин бўлган ҳудудларда атмосфера ҳавосининг ифлосланиш даражасини баҳолаш чиқинди газларининг асосий ифлослантирувчи моддалари (углерод оксиди, азот икки оксиди, углеводород, формальдегид, 3,4 бензопирен, қурум ва қўрғошин бирикмалари) аниқланади. Кузатув натижасида аралашмалар концентрацияси (максимал ва бир маротабалик) тарқалиши яъни яшаш мавзейларида, автомагистрал олди ҳудудларида, яшаш минтақасида

аниқланди [2, 6]. Ҳозирги кунда Тошкент шаҳрида 65 дан ортиқ чорраҳаларда (2010 йил кўрсаткичи бўйича 30 дан ортиқ) бўлса автомашиналар тирбандлиги соат 8:00 дан 9:00 гача туш вақти 12.00 дан 13.00 гача ва кеч соат 17.00 дан 19.00 гача 10–15 баъзан 20 минутгача тирбанд ҳолатларини кунда гувоҳи бўламиз.

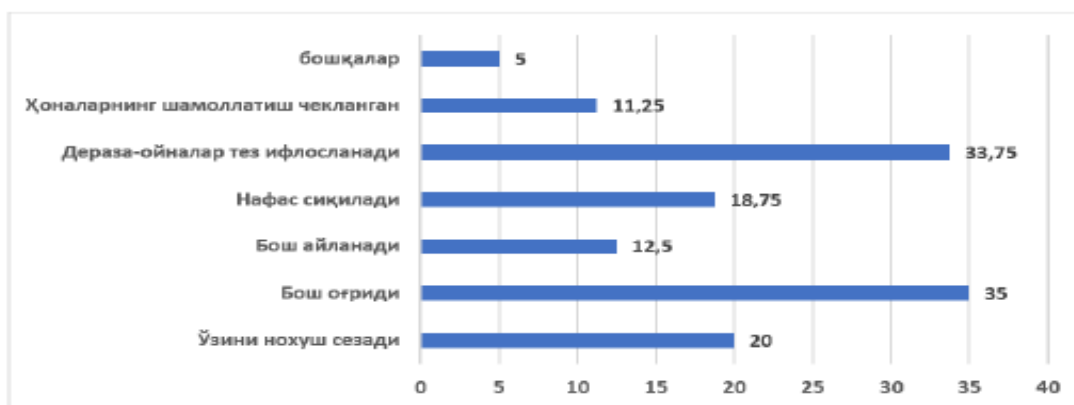
**Текшириш натижалари:** Юқоридагилардан келиб чиқиб биз шаҳар атмосфера ҳавосининг ифлосланиши ҳолатини сўровнома ўтказиб баҳоладик ва қуйидаги натижаларни олдик: ҳаво бассейнининг ифлосланиш даражасини қай тарзда сезиши сўралганда: кучли сезувчилар 12 та (15,0%), ўртача сезувчилар 42 та (52,5%) ва сезмайдиганлар 5 та (6,25%) ташкил этди.



Расм. 1. Иштирокчиларнинг атмосфера ҳавосининг ифлосланишини сезиш ҳолати (%)

Олинган натижалар таҳлилидан кўриниб турибдики асосий иштирокчилар атмосфера ҳавосини ифлосланишини ўртача сезишларини кўрсатиб ўтганлар. Атмосфера ҳавосининг ифлосланиши қандай намоён бўлиши ҳақида сўралганда иштирокчилар қуйидагича жавоб бердилар: ўзларини ноҳуш сезадилар 16 та иштирокчи (20,0%), бош

оғришини кўрсатганлар 28 та (35,0%), бош айланиши 10 та (12,5%), нафас сиқишини эса 15 та (18,75%), дераза ойналарнинг тез ифлосланиши эса 27 та (33,75%), хоналарнинг шамоллатилишини чекланишини эса 9 та (11,25%) ва باشқа кўринишдаги намоён бўлишини 4 та (5,0%) иштирокчилар кўрсатиб ўтишган.



Расм. 2. Атмосфера ҳавосининг ифлосланишини намоён бўлиши (%)

Анкета сўровномасида иштирок этганларнинг саломатлик ҳолатини билиш учун берилган саволларга улар қуйидагича жавоб берганлар, яъни юрак қон томир касалликлари билан касалланганлар 9 та (11,25%), нафас олиш тизими касалликлари 15 та (18,75%), тери таносил каслик-

лари 4 та (5,0%), ошқозон ичак касалликлари билан эса 7 та (8,75%), аллергия касалликлар билан 14 та (17,5%), онкологик касалликлар 2 та (2,5%), бошқа касалликлар билан эса 4 та (5,0%) ва ушбу саволга жавоб бермаганлар 15 та (18,75%) ни ташкил этди. Ушбу савол бўйича олинган

натижалар тахлили шуни кўрстадики аллергия ва нафас олиш тизими касалликлари энг кўпчиликни ташкил этди. Сўровнома иштирокчилари дераза ойналарининг тез ифлосланиши эса 27 та (33,75%) ва бош оғришини 28 та (35,0%) энг кўп кўрсатганлар.

**Хулоса:** Кузатув минтакалари аҳолисининг умумий касалланиш ҳолати ўрганилганда нафас олиш тизими касалликлари бошқа нозологик формаларга нисбатан кўп қайд этилганлиги аниқланди.

Адабиёт:

1. Атанязова Р. А. и др. Загрязнение атмосферного воздуха и заболеваемость населения г. Ташкента. // Вестник Ташкентской медицинской академии. — 2011. — № 4. — С. 107–110.
2. Зайцева Н. В. и др. Влияние на здоровье населения выбросов свинца автотранспортом // Гигиена и санитария. — 1999. — № 3. — С. 3–4.
3. Отабоев Ш., Эргашев Ф., Қаямходжаева Е., Нормаматов Ш. Атмосфера ҳавосининг экологияси ва саломатлик муаммолари (Тоза ҳаво танга даво). — Тошкент, 2008. — 78 б.
4. Шеркузиева Г. Ф., Сайфутдинова З. А., Умурзакова Д. А., Мустанов Ж. А. Гигиеническая оценка воздушного бассейна г. Ташкента // Молодой ученый. — 2016. — № 8–6 (112). — С. 35–37.
5. Шеркузиева Г. Ф., Саломова Ф. И., Садуллаева Х. А. Атмосфера ҳавосининг санитар ҳолати ва аҳоли саломатлиги // Биология ва тиббиёт муаммолари. — Самарқанд, 2020. — № 4.1 (121). — С. 238–242
6. Шеркузиева Г. Ф. Загрязнение атмосферного воздуха и здоровья // Современные достижения и перспективы развития охраны здоровья населения: II Международная научно-практическая онлайн конференция. — Ташкент, 2020. — С. 170.