



Oila va xotin-qizlar
davlat qo'mitasi



ЎЗБЕКISTON RESPUBLIKASI
A'YOLLARI KAMRASI



unesco

“Women in STEM”

XALQARO FESTIVAL

TOSHKENT, 2024-yil, 13-15-FEVRAL

“WOMEN IN STEM”

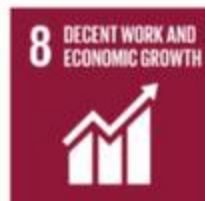
INTERNATIONAL FESTIVAL

TASHKENT, FEBRUARY 13 – 15, 2024

“ЖЕНЩИНЫ В STEM”

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ

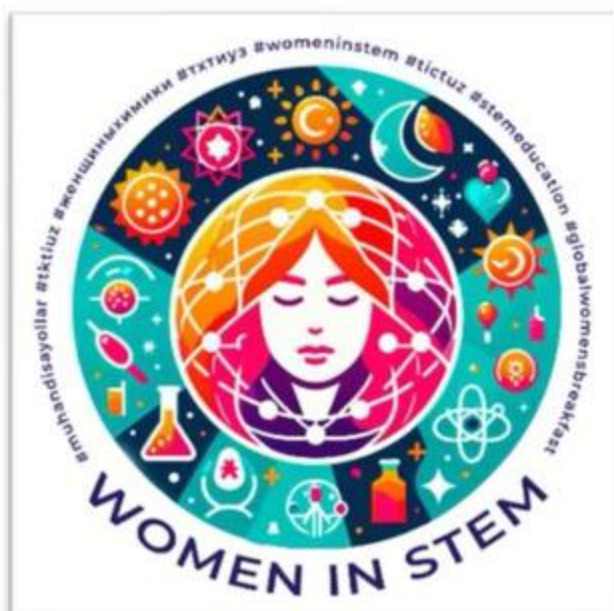
ТАШКЕНТ, 13 – 15 ФЕВРАЛЯ 2024 г.



“Women in STEM” festivali, “Innovator ayollar - 2024” xalqaro ilmiy forumi va “Ilmda gender tenglik sari” davra suhbatlari BMT tomonidan 2015-yilda e’lon qilingan “11-fevral – Fanda ayollar va qizlarning xalqaro kuni”ni nishonlash doirasida tashkil etilgan. Tadbirlar IUPAC xalqaro tadbirlar ro‘yxatiga kiritilgan: <https://iupac.org/gwb/2024/towards-gender-equality-in-science/>

The festival “Women in STEM”, “Women Innovators - 2024” International Research Forum and Round Table “Towards Gender Equality in Science” are organised as part of the celebration of “**11 February - International Day of Women and Girls in Science**” declared by the UN in 2015. The events are included in the list of IUPAC international events: <https://iupac.org/gwb/2024/towards-gender-equality-in-science/>

Фестиваль «Women in STEM», Научный международный форум «Женщины-инноваторы-2024» и круглый стол «На пути к гендерному равенству в науке» организованы в рамках празднования «**11 февраля – Международного дня женщин и девочек в науке**», объявленного ООН в 2015 году. Мероприятия включены в список международных мероприятий IUPAC: <https://iupac.org/gwb/2024/towards-gender-equality-in-science/>



МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА

Саломова Ф.И., Шеркузиева Г.Ф.

Ташкентская медицинская академия

Главные загрязнители атмосферного воздуха, образующиеся в процессе производственной и иной деятельности человека, — диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота и твердые частицы, на долю которых приходится около 98% в объеме выбросов вредных веществ, и их концентрации наиболее часто превышают допустимые уровни во многих городах мира.

Загрязняющие вещества, поступающие в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников, могут создавать высокие концентрации не только на месте выброса (территория промышленной площадки, места размещения крупных автотранспортных узлов и магистралей и др.), но и распространяться за пределы территории санитарно-защитной зоны, в том числе – на территорию жилых зон. Содержание основных загрязняющих веществ в воздушном бассейне города зависит не только от размера населенного пункта и его промышленного потенциала, но и от физико-географических особенностей территории (рельефа, метеорологических условий и др.), а также планировки населенных мест.

В целом, если судить по официальным данным за последние 10 лет, уровень загрязнения атмосферного воздуха в республике Узбекистан, особенно в городах, остается высоким, несмотря на значительный спад производства, что связывают прежде всего с увеличением количества автомобилей.

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха г. Ташкента проводятся на 13 стационарных постах Узгидромета. Станции подразделяются на: городские “фоновые” – в жилых районах, “промышленные” – вблизи предприятий, “авто” – вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением транспорта. Это деление является условным, так как застройка города и размещение предприятий не позволяет сделать четкого разделения районов.

В атмосферном воздухе на пунктах наблюдения контролируются до 12 загрязняющих веществ. Программа мониторинга качества атмосферного воздуха в городе охватывает пять основных загрязнителей: пыль (твердые взвешенные частицы), диоксид серы, оксид углерода (угарный газ), диоксид азота и оксид азота. Другие параметры добавляются к программам измерений в зависимости от состава промышленных выбросов и особенностей близлежащих предприятий и прилегающих территорий (аммиак, фенол, формальдегид, озон, хлор, твердые фториды, фтористый водород, тяжелые металлы).

Анализ показал что среднегодовая концентрации пыли составила $0,1 \text{ мг/м}^3$ (0,7 ПДК с.с.), максимально разовая (м.р.) концентрация была зафиксирована на посту №2 в октябре месяце и составила $1,2 \text{ мг/м}^3$ превысив ПДК м.р. в 2,4 раза. Средняя концентрации диоксида серы составила $0,003 \text{ мг/м}^3$ (0,1 ПДК с.с.) и максимально разовая за год концентрация по городу составила $0,083 \text{ мг/м}^3$ (0,2 ПДК м.р.). Средняя концентрации оксида углерода за год составила 2 мг/м^3 (0,7 ПДК с.с.), максимально разовая концентрация зафиксирована на посту №14 в октябре месяце 8 мг/м^3 (1,6 ПДК м.р.). Средняя за год концентрация оксида азота по городу составила $0,02 \text{ мг/м}^3$ (0,3 ПДК с.с.), максимально-разовая концентрация составила $0,11 \text{ мг/м}^3$ (0,3 ПДК м.р.). Среднегодовая концентрация озона составила $0,022 \text{ мг/м}^3$ (0,7 ПДК с.с.) и максимально разовая концентрация составила $0,149 \text{ мг/м}^3$ (0,9 ПДК м.р.). Среднегодовая концентрация фенола по городу $0,002 \text{ мг/м}^3$ (0,7 ПДК с.с.), максимальное загрязнение фенолом было, зафиксировано на посту №23 в мае месяце и составило $0,016 \text{ мг/м}^3$ (1,6 ПДК м.р.). Среднегодовая концентрация аммиака по городу составила $0,01 \text{ мг/м}^3$ (0,3 ПДК с.с.). Максимально разовая концентрация зафиксирована на посту №2 в июле месяце $0,25 \text{ мг/м}^3$ (1,3 ПДК м.р.). ИЗА = 0,23.

Таким образом, на основании мониторинговых данных можно заключить, что качество воздуха в городе Ташкенте удовлетворительное и находится в соответствии с установленными ПДК.

	<i>Toshkent kimyo-texnologiya instituti</i>	
79.	МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Насирова Н.К.¹, Турабджанов С.М.², Мухамедов Ж.К.³ <i>¹Ташкентский государственный аграрный университет,</i> <i>²Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова</i> <i>³Ташкентский химико-технологический институт</i>	196
80.	ЭКО-ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ: РОЛЬ КУРСА «SERVICE LEARNING» В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОЙ АКТИВНОСТИ Колушпаева Анар, доктор технических наук, профессор <i>Алматы Менеджмент университет(AlmaU), School of Transformative Humanities г. Алматы Казахстан</i>	198
81.	ЎЎИТЛАРНИНГ КУЗГИ БУЎДОЙНИНГ ПОЛОВЧАНКА НАВИНИНГ ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ Убайдуллаева Дилфуза Исмоиловна ORCID 0000-0001-9831-411X, Баширова Юлдуз Жахонгир кизи 3- курс докторант, Биотехнология кафедраси ТКТИ dilfuzaxon1975umidjon@gmail.com +998958097877	200
82.	QUALITY INDICATORS OF WHEAT Ubaydullaeva Dilfuza Ismoilovna, Bashirova Yulduz Jaxongir qizi <i>Tashkent Institute of Chemical Technology, Tashkent, Uzbekistan,</i> <i>dilfuza.ubaydullaeva.75@mail.ru</i>	202
83.	INCREASING THE EFFICIENCY OF WASTEWATER TREATMENT OF “MAXAM – SHIRCHIK” JSC Maksudova Aziza, Adilova Klara, <i>Tashkent Institute of Chemical Technology, Department of Industrial Ecology, Republic of Uzbekistan</i>	204
84.	РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ШЁЛКА ИЗ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА ВОМБУХ MORI И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА НАТУРАЛЬНОГО ШЁЛКА ¹Эшманова М.Б., ²Межлумян. Л. Г., Бобаев. И. Д. <i>Ташкентский химико-технологический институт</i> <i>Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю.Юнусова АН РУз,</i> <i>Кафедра: “Технология виноделия, промышленное виноградарство”</i>	206
85.	TASVIRLARDAGI YOMG‘IR IZLARINI TASVIRGA ISHLOV BERISH ALGORITMLARI YORDAMIDA OLIV TASHLASH Beknazarova S.S., Bekmirzayeva M.Sh. <i>Muhammad Al-Xorazmiy Nomidagi Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti, Toshkent, O‘zbekiston</i>	208
86.	МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА Саломова Ф.И., Шеркузиева Г.Ф. <i>Ташкентская медицинская академия</i>	211
87.	ИССЛЕДОВАНИЕ И СРАВНЕНИЕ ФЛАВОНОИДНЫЙ СОСТАВ В СТЕБЛЕВОЙ И ЦВЕТОЧНОЙ ЧАСТИ РАСТЕНИЯ TAMARIX RAMOSISSIMA, РАСПРОСТРАНЕННОМ В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ¹Валижонова Лобархон Низомжон кизи, ²Кўкюнбоев Икромжон Иброхимович <i>¹Докторант (PhD) кафедры химии Кокандского государственного института, Республика Узбекистан, г. Коканд</i>	212