



**RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING  
YANGI O‘ZBEKISTON  
RIVOJIGA TA’SIRI**

Xalqaro ilmiy-amaliy  
konferensiyasi to'plami

21 IYUN

2023





---

**RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING YANGI O'ZBEKISTON  
RIVOJIGA TA'SIRI**

**ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ  
НОВОГО УЗБЕКИСТАНА**

**IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON THE DEVELOPMENT  
OF NEW UZBEKISTAN**

---

Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi maqolalar to'plami



JUNE 21, 2023  
KOKAND UNIVERSITY

"O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida" O'zbekiston Respublika Prezidentining 5847-sonli Farmonida ko'zda tutilgan vazifalardan biri – ilmiy izlanish yutuklarini amaliyotga joriy etish yo'li bilan fan sohalarini rivojlantirish, ya'ni xalqaro ilmiy hamjamiyatda e'tirof etilishiga xizmat qilishdir. Shu va boshqa tegishli farmonlarda va qararlarda belgilangan vazifalarini amalga oshirish maqsadida 2023 yil 21-iyun kuni Qo'qon universiteti "Raqamli texnologiyalar va matematika" kafedrasida "Raqamli texnologiyalarning Yangi O'zbekiston rivojiga ta'siri" mavzusidagi xalqaro miqyosida o'tkaziladigan ilmiy-amaliy konferensiyasi maqolalar to'plamini e'lon qiladi



### **MAS'UL MUHARRIR**

**Zahidov G'ofurjon Erkinovich** – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

### **TAHRIRIYAT HAY'ATI**

**G'ulomov Saidahrur Saidahmedovich** – iqtisodiyot fanlari doktori, akademik;

**Ahmedov Durbek Quدراتillayevich** - iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

**Mahmudov Nosir Mahmudovich** – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

**Butaboyev Muhammadjon** - iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

**Islamov Anvar Ashirkulovich** - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent;

**Ruziev Shohrusbek Ravshan o'g'li** - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

**Mulaydinov Farxod Murotovich** – Qo'qon universiteti, Raqamli texnologiyalar va matematika kafedrasida mudiri

**Texnik muharrir – Solidjonov Dilyorjon Zoirjon o'g'li**



Ta'lim sifati yangi O'zbekiston taraqqiyotini yanada yuksaltirishning muhim omili / Raqamli texnologiyalarning Yangi O'zbekiston rivojiga ta'siri xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi to'plami. Kokand university, 2023 yil 21 iyun, - «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi» 2023.

© Matn. Mualliflar, 2023.

© Kokand university, 2023.

© «Innovatsion rivojlanish nashriyot-matbaa uyi», original maket, 2023.

No	MAQOLA SARLAVHASI VA MUALLIFLARI	SAHIFASI
<b>1-SHO'BA. DAVLATNING IQTISODIY TARAQQIYOTIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN SAMARALI FOYDALANISHNING DOLZARB MUAMMOLARI</b>		
1	<b>FORECASTING GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP) AND GDP GROWTH: AN EXPLORATION OF IMPROVED PREDICTION USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS</b> - Azibaev Akhmadkhon Gulomjon ugli	9-14
2	<b>ROLE AND PROBLEMS OF DIGITAL TECHNOLOGY IN SMALL BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP</b> - Kosimov Sardor Dilmurodovich	15-17
3	<b>O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNI TATBIQ QILISH ORQALI XUFYONA IQTISODIYOTNI YUMSHATISH</b> - Usmonova Odinaxon Lazizbek qizi	18-19
4	<b>ADMINISTRATIVE LEGAL REGIME OF THE EMERGENCY SITUATION</b> - Jalilov Ahmadbek Ikromjon ugli	20-26
5	<b>ЗНАЧЕНИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯ</b> - Джалилов Ахмадбек Икромжон угли	27-31
6	<b>DAVLATNING IQTISODIY O'SISHIDA INKLYUZIV VA EKSTRAKTIV INSTITUTLARNING O'RNI</b> - Abdullajonov Davronjon Shokirjon o'g'li, Abdullajonova Gulmira Qaxramon qizi	32-35
7	<b>КИЧИК БИЗНЕС ФАОЛИЯТИНИ РАҚАМЛАШТИРИШНИНГ ТАШКИЛИЙ ТИЗИМИ ВА ҲОЗИРГИ ҲОЛАТИ ТАҲЛИЛИ</b> - Рахмонов Нодиржон Рахмонжон ўғли	36-43
8	<b>FUNCTIONAL RELATIONS AND FUNCTIONAL MODELS OF THE PARTICIPANTS OF THE INFORMATION COMMUNICATION MARKET</b> - Butayev Eldorbek Homitjonovich	44-49
9	<b>RAQAMLI IQTISODIYOTDA OZIY-OVQAT XAVFSIZLIGI MUAMMOLARI VA YECHIMLARI</b> - Mulyadinov Farhod Murotovich, Numonov Fayzulla Nurmuhammadjon o'g'li	50-53
<b>2-SHO'BA. TA'LIM VA TARBIYA SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASHNING MUAMMO VA YECHIMLARI</b>		
10	<b>СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ</b> - Агафонов Александр Алексеевич	55-58
11	<b>IMPROVING ENGLISH LISTENING COMPREHENSION THROUGH COMPUTER TECHNOLOGIES TO PRIMARY SCHOOL CHILDREN</b> - Abdullayeva Barno Umidullo qizi	59-60
12	<b>WHY STEM LEARNING IS IMPORTANT IN ENGLISH LEARNING</b> - Ahmadjonova Odina Anvarjon qizi	61-64
13	<b>ZAMONAVIY MAKTAB TA'LIM JARAYONINDA SIMSIZ TARMOQLAR TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH</b> - Yokubjonov Sardorbek Sobitjon o'g'li	65-67
14	<b>THE ROLE OF COMPUTER TECHNOLOGY IN STUDENTS' INDEPENDENT WORK</b> - Nosirova Dilnurabonu Nodir qizi, Mahmudova Iroda Ismoilovna	68-72
15	<b>POTENTIAL PROBLEMS WITH PEER RESPONDING IN EFL WRITING CLASSES</b> - Dilyorjon Solidjonov	73-75
16	<b>BUGUNGI KUNDA TA'LIM TIZIMI VA ZAMONAVIY AXBOROT TEXNOLOGIYALARI</b> - Abdullajonov Davronjon Shokirjon o'g'li, Azimova Niginaxon	76-78
17	<b>MAKTABGACHA TA'LIM TIZIMIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARINING O'RNI</b> - Abdullajonov Davronjon Shokirjon o'g'li, Murodjonova Ibodatxon Dexqonboy qizi	79-82

## **ЗНАЧЕНИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯ**

**Джалилов Ахмадбек Икромжон угли**

Андижанский машиностроительный институт

[ahmadbekhfx555@gmail.com](mailto:ahmadbekhfx555@gmail.com)

**Абстракт.** О передаче некоторых болезней от животных, а также о том, что болезнь может передаваться при общении с больным, а ее возбудитель попадает в организм разными путями — через рот, нос и половые органы, было известно еще в то время. Попытки научно обосновать инфекционные заболевания были выражены в трудах Гиппократ, Розария, Ибн Сины и др. в Средние века. В своем труде «Законы Тиба» Абу Али ибн Сина высказал мысли об основных причинах, вызывающих болезни, факторах, их провоцирующих, симптомах болезней и их предупреждении. В этой статье будут обсуждаться мнения и размышления о значении эпидемиологических процессов в чрезвычайных ситуациях.

**Ключевые слова:** эпидемиологический процесс, чрезвычайная ситуация, значение, инфекционное заболевание, опасность, распространение.

### **ВВЕДЕНИЕ**

Она содержит сведения о невидимых возбудителях ряда опасных инфекционных заболеваний (холеры, чумы, оспы подбородка, туберкулеза и др.) и их механизме, а также о том, что внешние факторы, такие как загрязненная вода, воздух, играют важную роль в возникновении инфекционных заболеваний. Ар-Рузи описал болезни Чин оспы, коклюша. В своих работах он одним из первых задумался о вакцинации здоровых людей косточкой, взятой из оспенного волдыря больных, с целью профилактики истинной оспы. В настоящее время возникло новое направление — эпидемиология неинфекционных болезней, изучающая возникновение, распространение и исчезновение эпидемических болезней. Его основной задачей является анализ данных об этиологии и патогенезе таких заболеваний (сибирская язва, туляремия, лептоспироз и др.). она заключается в разработке методов профилактики против них, а также в снижении смертности населения от злокачественных опухолевых заболеваний, хронических неинфекционных заболеваний. Кафедры эпидемиологии есть в Ташкентской медицинской академии, а также во всех существующих медицинских институтах Узбекистана, Ташкентском институте усовершенствования врачей.

### **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

В последнее время эпидемическая ситуация мало кого интересует даже в те сезоны, когда она очень актуальна. Инфекционные заболевания очень быстро распространяются осенью, зимой и даже весной. Здесь важно не только полагаться на врачей, но и принимать самостоятельные меры по предотвращению распространения вирусов. Таким образом,

организация противоэпидемических мероприятий ложится на плечи многих людей. Каждый должен помнить, что от его действий может зависеть распространенность различных заболеваний. К противоэпидемическим мероприятиям в первую очередь относятся санитарно-гигиенические мероприятия. Это очень важный компонент, так как он составляет основу здоровья людей, а также основу, снижающую восприимчивость людей к заболеваниям. Конечно, это не гарантирует полного исчезновения инфекционных заболеваний. Но при соблюдении гигиенических норм человек с шансы заболеть значительно снижаются. К этим мерам относится изучение специалистами таких областей жизни человека, как условия труда, характер трудовой деятельности, быта, физического развития, профессиональных заболеваний. Санитарно-противоэпидемические мероприятия являются одним из основных факторов борьбы с распространением инфекций.

Конечно, если человек болен, то лучше сидеть дома и лечиться у всех. Возможные методы, чтобы не вызвать серьезных осложнений. Однако бывают случаи, когда это невозможно, людям необходимо работать в больничном состоянии или передвигаться по городу. При этом обязательно применять маску, чтобы другие не пострадали от вируса. Об этом стоит задуматься, ведь заразиться могут не только здоровые взрослые, но и дети, беременные женщины, пожилые люди, для которых заражение может быть действительно опасным. Сейчас в аптеках можно найти огромное разнообразие масок, лучше выбирать многослойные модели. В этом случае вероятность заражения вирусом минимальна. При возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий значительно осложняется санитарно-эпидемиологическая обстановка в районе.

1. Разрушение жилых и общественных зданий;
2. Водоснабжение, канализация и очистные сооружения, коммунальные и промышленные предприятия;
3. Интенсивная миграция различных человеческих контингентов;
4. Изменения восприимчивости людей к инфекциям;
5. Выход из строя санитарно-эпидемиологических и медицинских учреждений, расположенных в зоне бедствия;
6. наличие большого количества тел людей и животных;
7. Массовое размножение грызунов, появление среди них эпизоотий и активизация природных очагов зоонозных инфекций.

### **ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Все вышеперечисленные причины значительно ухудшают санитарное состояние и значительно обостряют эпидемическую ситуацию по многим инфекционным заболеваниям. Поэтому санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия являются одной из составляющих национальной системы медицины катастроф, важным звеном в медицинском обеспечении населения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение при чрезвычайных ситуациях включает

комплекс организационно-правовых, лечебно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию возникновения инфекционных заболеваний, сохранение здоровья населения и поддержание его трудоспособности. В процессе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологическое обеспечение населения осуществляется:

1. санитарно-гигиеническими мероприятиями;
2. Противоэпидемические мероприятия;
3. Экологический контроль.

### **ОБСУЖДЕНИЕ**

Для определения точных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий необходимо учитывать особенности разного рода факторов и последствий бедствий, стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций влияние всего комплекса на характер санитарно-гигиенического состояния. эпидемической ситуации и динамики эпидемического процесса при той или иной нозологической форме. Решение этих задач имеет большое значение и возлагается на территориальные центры государственного санитарно-эпидемиологического надзора и учреждения санитарно-эпидемиологической службы. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия являются одним из важнейших направлений деятельности органов власти, здравоохранения и других служб в чрезвычайных ситуациях, как в быту, так и в мирное и военное время. Они представляют собой цели, направленные на решение следующих вопросов:

1. Сохранение и укрепление здоровья населения, профилактика заболеваний;
2. Инцидент, предупреждающий инфекционные заболевания среди населения;
3. Быстрое их устранение в случае возникновения инфекционных заболеваний.

Санитарно-гигиенические мероприятия - комплекс мероприятий, проводимых в целях сохранения здоровья населения и участников ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зоне чрезвычайной ситуации. Основные из них:

1. медицинский контроль состояния здоровья;
2. санитарный контроль условий проживания;
3. санитарный контроль за питанием и водоснабжением;
4. Санитарно-гигиенический контроль санузла и прачечной;

В зоне чрезвычайных ситуаций проводятся следующие санитарно-гигиенические мероприятия:

1. организация и проведение и определение оценки санитарно-гигиенического состояния территории воздействия вредных факторов на здоровье населения и окружающую среду;

2. Организация и участие в организации и санитарном контроле за условиями проживания населения в зоне ЧС, его питанием, водоснабжением, банно-прачечным обслуживанием;

3. Организация личного состава аварийных объектов, участников ликвидации последствий аварии, а также санитарно-гигиенических мероприятий по защите населения;

4. организация санитарного контроля на объектах гигиенического значения, обеспечивающих жизнедеятельность населения на территории чрезвычайных ситуаций;

5. Структуры и учреждения, участвующие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, несут ответственность за обеспечение состояния здоровья личного состава, обеспечение его специальной одеждой и средствами защиты, медицинский контроль за их правильным использованием;

6. Участие в контроле за санитарным состоянием территории, ее своевременной уборкой, дезинфекцией и захоронением умерших и умерших людей и животных;

7. Организационно-разъяснительная работа по личному составу объектов ЧС в зоне ЧС, по правилам режима и поведения участников и жителей при ликвидации последствий аварии.

### **ВЫВОДЫ**

На случай выхода из строя объектов и сетей водоснабжения, установлены меры по обеспечению населения качественной водой. Противозидемические мероприятия в зоне действия и в близлежащих к ней районах должны быть направлены на нейтрализацию очагов инфекции, нарушение путей и механизмов заражения возбудителями, повышение иммунитета населения, снижение вероятности развития отдельных форм инфекционных заболеваний. И уменьшить влияние различных экстремальных факторов на человека. В зависимости от климато-географических условий, сезона года, вида аварии, аварии или стихийного бедствия среди населения, распространения вирусного гепатита, брюшного тифа, дизентерии и других острых кишечных инфекций, а также природного очага заболевания (холера) можно ожидать.

### **ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Ahmadbek, J. (2023). FAVQULODDA VA EKOLOGIK OFAT HOLATLARIDA KORXONA BOSHQARUVI. *Involta Scientific Journal*, 2(4), 122-130.

2. Нилуфар, К., Jalilov, A., & Xalmatov, M. (2023). «EFFECT OF HARMFUL SUBSTANCES IN THE ATMOSPHERE ON TREE COVER». © ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА».

3. Jalilov, A. (2023). «LOYDAN TIKLANGAN DEVORLAR MUSTANKAMLIGINI O'RGANISH». © ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА».

4. Jalilov, A., Нилуфар, К., & Xalmatov, M. (2023). WAYS TO IMPROVE THE EFFECTS OF HEAVY METALS IN THE ATMOSPHERE ON LANDSCAPE TREES AND SOILS. © ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА».

5. Jalilov, A. (2023). Enterprise Management in Emergency and Environmental Disaster Situations. Wwww.grnjournal.Us
6. Жалилов, А. (2022). Модель для выявления и анализа проблемных вопросов в деятельности должностных лиц национального центра действий и управления чрезвычайными ситуациями министерства по чрезвычайным ситуациям. in Library, 22(4), 25–32. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/16582>
7. Yo'ldashev, A., & Jalilov, A. (2022). FAVQULODDA VA EKOLOGIK OFAT HOLATLARIDA KORXONALAR BOSHQARUVI. Eurasian Journal of Social Sciences, Philosophy and Culture, 2(13), 269-275.
8. Jalilov, A. (2022). MILLIY HARAKAT VA BOSHQARUV MARKAZI MUAMMOLARINING FAOLIYATIDAGI MUAMMOLARNI ANIQLASH VA TAHLIL OLISH NAMUNI. Fan va innovatsiyalar , 1 (7), 286-294.
9. Jalilov, A. (2023). «FVHQ VA BMM TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH MODELI». © ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА».
10. Jalilov, A. (2022). FAVQULODDA VAZIYATLAR VAZIRLIGINING FAVQULODDA VAZIYATLARDA HARAKAT QILISH VA BOSHQARISH MILLIY MARKAZI MANSABDOR SHAXSLARI FAOLIYATIDAGI MUAMMOLI MASALALARNI ANIQLASH VA TAHLIL QILISH MODELI. Science and innovation, 1(C7), 286-294.
11. Jalilov, A., Нилуфар, К., & Xalmatov, M. (2023). WAYS TO IMPROVE THE EFFECTS OF HEAVY METALS IN THE ATMOSPHERE ON LANDSCAPE TREES AND SOILS.© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА».
12. Jalilov, A. (2022). FVVVVZZT VAZIRLIGI HARAKAT VA FVVVVvodiy vaziyatlarda BOSHQARISH MILLIY MARKAZI MUAMMOLI XODMIYOTLAR FAOLIYATIDAGI MUAMMOLI MASALALARNI ANQITISH VA TAHLIL OLISH NABLASI. Scienceweb akademik maqolalar to'plami .
13. Jalilov, A., & JALILOV, A. (2022). Improving Ways to Raise Earthquake Sustainability of the Individual Buildings in Uzbekistan.
14. Jalilov, A. (2021). O'zbekistonda individual ravishda qurilgan binolarning zilzilabardoshligini oshirish yo'llarini takomillashtirish.