

YASHIL

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal



ZAMONAVIY IQTISODIYOTDA YUQORI MUHANDISLIK TEKNOLOGIYALARINI ILMIY-AMALIY JORIY ETISH INNOVATSION TARAQQIYOT POYDEVORI

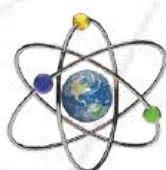
2
0
2
4

MAQOLALAR TO'PLAMI

MAXSUS SON
Iyun-iyul



Digital
Object
Identifier



74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982



Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Mas'ul muharrir:

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Rae Kvon Chung, Janubiy Korea, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, t.f.d., prof., O'ZR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri

Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'ZR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari

Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'ZR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati

Xudoyqulov Sirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMB birinchi prorektori

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori

Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori

Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU professori

Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori

Aliyev Bekdavat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori

Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d. TDIU professori

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., profesor

Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori

Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori

Musyeva Shoirazimovna, SamDu IS instituti professori

Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., TAQU katta o'qituvchisi

Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti

Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Utayev Uktam Choriyevich, O'ZR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari

Ochilov Farxod, O'ZR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti

Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, i.f.d., TMI dotsenti

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'ZR Tabiat resurslari vazirligi, O'ZR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

“ZAMONAVIY IQTISODIYOTDA YUQORI MUHANDISLIK TEXNOLODIYALARINI ILMIY-AMALIY JORIY ETISH INNOVATSION TARAQQIYOT POYDEVORI”

MAVZUSIDAGI ILMIY MAQOLALAR TO‘PLAMI





ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРЯДИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

UDK 687.1.016.5

Н.Т. Гафурова, М.Э. Ходжаева, Б.Б. Бозоров

Бухарский инженерно-технологический институт, доцент

Бухарский инженерно-технологический институт, докторант

Аннотация: Целью данной статьи является проведение литературного обзора научных исследований и формирование классификации спецодежды.

Ключевые слова: научное исследование, формирование, классификация спецодежды, анализ литературных данных, разновидности специальной одежды, заключение, анализ данных.

Annotatsiya: Ushbu maqolaning maqsadi ilmiy tadqiqotlar bo'yicha adabiyotlarni ko'rib chiqish va ish kiyimlari tasnifini shakllantirishdan iborat.

Kalit so'zlar: ilmiy tadqiqot, shakllantirish, ish kiyimlari tasnifi, adabiyotlar tahlili, ish kiyimi turlari, xulosa, ma'lumotlar tahlili.

Abstract: The purpose of this article is to conduct a literary review of scientific research and to form a classification of workwear.

Key words: scientific research, formation, classification of workwear, analysis of literary data, varieties of special clothing, conclusion, data analysis.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в Республике Узбекистан принимаются широкомасштабные меры по разработке технологий, позволяющих увеличить объемы производства и расширить ассортимент швейной продукции, и достигаются определенные результаты.

В целях решения поставленных задач Кабинетом Министров Республики Узбекистан принят ряд актов, направленных на развитие текстильной и легкой промышленности, увеличение количества конкурентоспособной продукции на внутреннем и внешнем рынках, обеспечение населения Узбекистана гигиеничной, эстетичной и эргономичной качественной швейной продукцией. В частности, данное исследование в определенной степени служит реализации задач, поставленных в Указе Президента Республики Узбекистан № УП-158 от 11 сентября 2023 года «О стратегии «Узбекистан-2030» [1]. В Указе определены важные задачи по увеличению объемов производства продукции текстильной промышленности в два раза. При этом особое внимание уделяется осуществлению преобразований, обеспечению свободы производителей продукции, материально-техническому обеспечению между организациями и предприятиями, улучшению финансово-экономических отношений в этой сфере.

Данное исследование также в определенной степени служит реализации задач, поставленных в Указе Президента Республики Узбекистан №УП-71 от 3 мая 2024 года «О мерах по выведению на новый этап развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности» и других нормативно-правовых актах, связанных с данной деятельностью [2,3].

В ходе визита в Бухарскую область Президента Республики Узбекистан 1 июня 2024 года в своём выступлении отметил важность текстильной промышленности в увеличении объемов экспорта и инвестиций в текстильную отрасль и в экономическом развитии региона, а также по вопросам социально-экономического развития региона отметил следующее: «Необходима поддержка текстильной отрасли, укрепление сотрудничества с предприятиями в целях сокращения бедности в Бухарской области, обеспечение занятости молодёжи и развитие экономики. В настоящее время 57 процентов из 60 тысяч тонн пряжи в регионе перерабатываются в газ, остальное реализуется как сырьё по низким ценам и только 24 процента производится в виде готовой продукции [4].

Президент Республики Узбекистан определил приоритетные задачи по устранению недостатков в текстильной отрасли и полному использованию имеющихся возможностей для социально-



экономического развития Бухарской области. Исходя из этого, целью данной научно-исследовательской работы является создание специальной одежды для сотрудников, повышение эффективности текстильной промышленности, создание им комфортных условий труда.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

На современном уровне технического и технологического развития наблюдается, что использование высокоэффективных и дорогостоящих средств не всегда обеспечивает комфортные условия труда. Спецодежда является одним из средств индивидуальной защиты (СИЗ) работника, обеспечивающих безопасность жизни работника на производстве и предотвращающих профессиональные заболевания.

Одним из актуальных вопросов современности в сфере текстильной и швейно-трикотажной отрасли является разработка по инициативе президента научно обоснованных предложений и рекомендаций по обеспечению устойчивого развития текстильных предприятий.

В реализации этих задач важно создание специальной одежды с высокими гигиеническими, эргономическими и эксплуатационными свойствами для прядильщиков хлопчатобумажных и текстильных кластеров нашей страны. Исправление этих наблюдаемых недостатков устраняется качественным изменением методов и управления процессом проектирования специальной одежды.

Российскими учеными, внесшими большой вклад в решение задач в этом направлении, являются Коблякова, Афанасьева Р.Ф., Колесников П.А., Делл Р.А., Бекмурзаев Л.А., Бринк И.Ю., Гаева Е.В., Денисова Т.В., Пасекова Т.Е., Черунова И.В., Герасименко М.С., Жаворонкова А.И., Лебедева Е.О., Бабенко Л.Г., Климова Н.А., Абрамов А.В., Ступалова Л.Г. и др.

Ряд ученых Узбекистана внесли свой вклад в создание специальной одежды, в том числе Камилова Х.Х., Ташпулатов С.Ш., Пулатова С.У., Расулова М.К., Муминова У.Т., Гафурова Н.Т., Касимова А.Б., Кодирова С.Х., Шарипова С.И., Бебутова Н.Н., Гайбуллаева Н.З. и др.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате этих исследований было установлено, что несмотря на прогресс, достигнутый в разработке специальной одежды с учетом реальных условий труда работников прядильных предприятий созданного в нашей республике хлопково-текстильного кластера и производственных эффектов, оказывающих негативное влияние на их здоровье, было проведено недостаточно исследований по разработке высококачественной специальной одежды.

Научно-исследовательская работа выполнена в рамках научно-исследовательских работ Бухарского инженерно-технологического института и хозяйственного договора № 13-24 на тему «Создание и разработка пробной партии специальной одежды для работников прядильных цехов кластера «Bukhara cotton textile».

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Цель исследования заключается в формировании требований к специальной одежде для работников прядильных цехов и разработке на их основе рациональной конструкции и технологии изготовления специальной одежды с использованием местного сырья.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

- подобран оптимальный волокнистый состав пакета специальных швейных материалов с заданными характеристиками для работников прядильных цехов, работающих в хлопковом кластере;
- разработаны современные модели специальной одежды с учетом потребностей потребителей и особенностей производства, а также рациональная конструкция, обеспечивающая свободу передвижения работников в процессе работы;
- экономическая эффективность достигнута за счет использования в качестве основной ткани материалов из местного сырья, заменяющих импортные, и полного удовлетворения потребностей потребителей с учетом эргономичности и условий труда;
- в результате применения разработанной специальной одежды улучшились условия труда работников прядильных цехов, а также повысилась производительность производства.

Достоверность и последовательность научных принципов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обосновывается результатами теоретических и экспериментальных исследований, положительными результатами апробации и внедрения, а также сравнением результатов, их адекватностью определенным критериям оценки, сравнительным анализом положительных результатов исследований и данных по рассматриваемой теме.



Научная значимость результатов исследования заключается в создании системной методологии проектирования специальной одежды для работников прядильных цехов; систематизации и формировании данных, используемых на различных этапах проектирования специальной одежды, обеспечении четкого и рационального принятия решений, разработке оптимальной материальной упаковки и конструирования специальной одежды для работников прядильных цехов.

Практическая значимость результатов исследования объясняется улучшением условий труда работников прядильных цехов, повышением производительности труда, увеличением надежности специальной одежды и срока ее эксплуатации.

На основе полученных результатов по рациональной конструкции и эффективной технологии производства специальной для работников прядильных цехов кластеров: создана специальная одежда как средство индивидуальной защиты для работников прядильного цеха текстильных предприятий, позволившая улучшить условия труда и увеличить срок службы с точки зрения эргономики, гигиены и качества;

Созданные комплекты специальной одежды для работников прядильного цеха и пакет конструкторско-технической документации к ним были внедрены в производство на швейных предприятиях, подведомственных ассоциации «Ўзтукимачиликсаноат», в том числе на СП ООО «Bukhara cotton textile» (Бухарская область) (акт о внедрении ООО «Bukhara cotton textile»). В результате на основе усовершенствования проекта специальной одежды достигнуто увеличение производительности труда на 14,8 %, и прядильщики были обеспечены качественной специальной одеждой.

Специальная одежда является средством индивидуальной защиты, предохраняющим здоровье работника от опасных и вредных факторов труда.

Специальная одежда считается средством защиты и защищает работников от внешних факторов.

Объективные трудности проектирования специальной одежды заключаются в самой задаче проекта, которая подразумевает обеспечение специальной одежды с высокой защитной эффективностью при наименьшей физиологической нагрузке на организм работника. Массовое производство и централизованное распространение специальной одежды ограничивает ее функциональное решение [5].

Многокритериальность при проектировании специальной одежды – это невозможность решить существующим традиционным методом проектирования, и не отражается на практических задачах защиты в производстве.

Проблемы проектирования специальной одежды – это новая общая методология, основанная на систематическом подходе к проектированию. Необходимость и целесообразность внедрения системного подхода в процесс проектирования специальной одежды обусловлены многоцелевым характером задач ее проектирования, подготовки и эксплуатации. Специальную методологию проектирования одежды невозможно создать путем механического переноса достижений других областей науки.

Жизненный цикл индивидуальной одежды:

- необходимо принять системное управление, основанное на комплексных исследованиях, таких как структура процесса, анализ и детализация объекта на этапах проектирования - производственной эксплуатации;

- задачи оптимального проектирования: оптимизация, основанная на системном подходе к проектированию, представляет собой наиболее подходящие значения возможных показателей решения технической задачи. По определению Метчета Э., эффективный проект – это оптимальное решение, отвечающее реальным потребностям в конкретной ситуации.

По данным исследований Романова В.Е., около 40% средств индивидуальной защиты (СИЗ) не используются по направлению, 70% не проходят нормативный срок службы и только треть из выбранных тканей имеет характеристику выполнения защитной функции.

Это зависит от особенностей организма человека (вес, возраст, пол, трудовая деятельность), а также условий окружающей среды (температура воздуха, влажность). В состоянии покоя человек тратит очень мало энергии. Низкая температура окружающей среды вызывает усиление обмена веществ, а высокая – его снижение.

Человеческий организм представляет собой саморегулирующуюся систему, служащую для поддержания постоянной температуры тела за счет физиологического механизма. Этот механизм обеспечивает определенное соотношение количества выделяемого тепла (выработка тепла) и количества тепла, отдаваемого во внешнюю среду (теплопередача). В нормальных условиях изменение температуры тела равно теплообмену.

В исследованиях Черуновой И.В. подробно рассмотрены вопросы оценки теплового состояния рабочих, носящих специальную одежду с различными теплофизическими свойствами, а также представлены теоретические основы расчета теплопередачи.



Помимо выполнения защитной функции, специальная одежда должна обеспечивать температурный баланс для нормального функционирования организма человека. Тепловое состояние человека напрямую влияет на его психическую деятельность и сенсомоторные реакции, а иногда и на безопасность его жизнедеятельности. Несмотря на широкий ассортимент одежды, весьма актуальной проблемой является комплексное изучение инновационных текстильных материалов и разработка на этой основе воздухопроницаемых и водонепроницаемых, прочных и легких инновационных пакетов.

В ходе анализа существующих методов конструирования одежды, проектирования формы и конструкции изделий из новых тканевых структур, отличающихся по свойствам от аналогов, необходимо их существенно адаптировать. Новые методы проектирования изделий должны быть основаны на глубоком понимании свойств материалов и теории упругих оболочек, с одной стороны, и на изучении формообразующей способности нового композиционного материала - с другой.

Анализом ассортимента специальной одежды и выбранных для нее материалов проводили исследования Тошпулатов С.Ш., Махмудов Х.А., Максимова Г.Т.

ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Над созданием специальной одежды различного назначения и направления работали многие учёные зарубежья и стран Содружества Независимых Государств (СНГ). Однако было установлено, что не была создана специальная одежда для защиты условий труда, т.е. от высокой температуры воздуха, влажности и пыли в условиях прядильных предприятий, составляющих ядро современной развивающейся текстильной промышленности, а также не проведены в достаточном количестве научно-исследовательские работы в этом направлении.

В заключение можно сказать, что создание специальной одежды для работников прядильных цехов является основным фактором повышения эффективности и охраны здоровья работников текстильной промышленности, это является актуальной проблемой современности и требует комплексного решения.

Использованная литература

1. Указ Президента Республики Узбекистан № 158 от 11.09.2023 г. «О стратегии «Узбекистан - 2030»».
2. Указ Президента Республики Узбекистан №УП-71 от 3.05.2024 года «О мерах по выведению на новый этап развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности».
3. Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-4186 от 12.02. 2019 г. «О мерах по дальнейшему углублению реформ и расширению экспортного потенциала текстильной и швейно-трикотажной промышленности».
4. Выступление Президента Республики Узбекистан от 01.06. 2024 г. в ходе его визита в Бухарскую область. <https://kun.uz/news/2024/06/01/prezident-buxoro-salohiyatini-toliq-ishga-solish-bo'yicha-hozirgi-faoliyat-juda-sustligini-ko'rsatib-otdi>.
5. Куренова И.В. Разработка и исследование специальной нефтезащитной одежды с модифицированным пакетом материалов: автореф. канд. техн. наук: 05.19.04. - Шахты: ЮРГУЭС - 2013. - 28 с.



MUNDARIJA

Muhandislar – taraqqiyot tayanchi	4
Sadoqat Siddiqova	
Исследование влияние азотсодержащей добавки на процесс окисления битумов	9
Юлдашев Норбек Худайназарович	
Ziyorat turizmining iqtisodiy, ekologik va ijtimoiy ta'siriga oid muammolar yechimida terminologiyaning ahamiyati.....	14
Malohat Jo'rayeva, Shavkat Bafojev	
Eksploatatsiya davrida kompressor moylarining ishlashi va fizik-kimyoviy xususiyatlari o'zgarishining o'ziga xosligi	19
Xo'jaqulov Aziz Fayzullayevich	
Tabiiy gazning oltingugurtli qo'shimchalarining fizik-kimyoviy xossalarini tadqiq qilish	24
Muxtor Jamolovich Maxmudov, Ramazonov Bahrom G'afurovich	
Автоматическое формообразование пневматических опалубок бикубическими сплайнами.....	30
Ядгаров Ўктам Турсунович, Ахмедов Юнус, Асадов Шухрат Кудратович	
Optimizing the efficient transport of mass from alternative energy sources and the process of heat and mass exchange during the processing of spices	37
Khayrullo Djurayev Fayzievich, Mizomov Mukhammad Saydulla ugli	
The role of digitalization in regional development and the utilization of their potential for sustainable development	44
Jafarova Khilola Khalimovna	
Разработка новых структур и способов выработки комбинированного трикотажа с повышенной формоустойчивостью на базе интерлочного переплетения	48
Гуляева Г.Х., Мукимов М.М., Каримова Н.Х.	
Кислотная активация навбахорской бентонитовой глины	53
Хужакулов Азиз Файзуллаевич, Хотамов Кобил Ширинбой угли	
Mustaqil ta'limni tashkil etishda raqamli texnologiyalardan foydalanish metodikasini takomillashtirish.....	58
Murodova Zarina Rashidovna, Jo'raqulova Mehrangez Orifovna	
Kislorodli birikmalar asosida olingan antidetonatsion kompozitsiyalarning ai-80 avtomobil benzinini detonatsion barqarorligiga ta'sirini tadqiq qilish	66
Saloydinov Aziz Avazovich	
Buxoro viloyatining investitsion jozibadorligini oshirish yo'llari.....	70
Akramova Obida Qosimovna	
Исследование механико-технологических параметров глубокого рыхления почвы подпахотного горизонта.....	77
Н.С.Бибутов, Ф.Ю.Хабибов, Ш.М.Муродов	
Разработка экспериментальной установки энергосберегающего измельчителя фруктов и овощей для производства сок с мякотью.....	85
Ф.Ю. Хабибов, Х.Х. Ниязов	
Туризм: типология и классификация.....	95
Малохат Мухаммадовна Жураева, Марупова Гульноз Умарджоновна	
"Yashil energetika"ni rivojlantirishni rag'batlantirishning me'yoriy ko'rsatkichlarini ishlab chiqish.....	99
Sadullayev Nasullo Ne'matovich, G'afurov Mirzoxid Orifovich, Ne'matova Zuxra Nasullo qizi	
Umumiy ovqatlanish korxonalarida xizmat ko'rsatish sifatini oshirishda diversifikatsiyalangan milliy hunarmandchilik mahsulotlaridan foydalanishning ahamiyati.....	108
Ruziyeva Gulinoz Fatillolevna, Raximova Dilorom Sulaymonovna	
Polimerlar ishlab chiqarishda hamda ularni qayta ishlashda hosil bo'ladigan chiqindilardan samarali foydalanish jihatlari.....	114
Raxmatov Sherzod Shuxratovich, Sadirova Saodat Nasreddinova, Niyozova Rano Najmiddinova, Axmedov Hafiz Ibroimovich	
Kichik quvvatli, energiya samarador shamol turbinalari ko'rsatkichlarining tahlili.....	118
I.I. Xafizov, F.F. Muzaffarov, M.Sh. O'ktamov	



Анализ ингредиентов пищевых продуктов с помощью нейронной сети	127
Мухаммадиева Зарина Баходировна	
Dizel moylarini reologik xossalarini tatqiq qilish	132
Xo'jaqulov Aziz Fayzullayevich, Toshov Mavzuddin Sa'dullo o'g'li	
Анализ состав и свойства нефтяных остатков и битумов.....	136
Юлдашев Норбек Худайназарович, Махмудов Мухтор Жамолович, Комолов Руслан Илхомбекович	
Kambag'allikdagi tarkibiy o'zgarishlarning aholi turmush farovonligi darajasiga ta'sirining ahamiyati.....	141
Xayitov Sherbek Naimovich	
Maxsus kiyimlar tikishda foydalaniladigan gazlamalar tahlili.....	148
Sayidova MaftunaHamroqul qizi	
Production of tomato paste	153
Ergasheva Muhabbat Komil kizi	
Problems of development of research and innovative activities in higher educational institutions.....	156
Rakhimova Dilnoza Davronovna, Alimova Ruxsora Xamzayevna	
O'zbekiston mehnat bozorida bandlikning innovatsion turlarini shakllantirish va rivojlantirish omillari	159
Avezova Shaxnoza Maxmudjonovna	
Dual ta'limda keys texnologiyasini qo'llash	166
Sariyev Rustam Bobomuradovich	
Mintaqada bank-moliya tizimini rivojlantirishning nazariy va metodologik asoslari	169
Jumayev Bahodir Raxmatullayevich	
Chiqindi AKM katalizatorlardan kobalt va molibdenni ajratish usuli.....	174
Tursunova F. J., G. R. Bozorov	
Hududlarning mutanosib barqaror rivojlanishini ta'minlash imkoniyatlari (ijtimoiy rivojlanish va yo'nalishlar)	180
Hojiyev Tal'at Toshpo'latovich	
Sanoat korxonalarining investitsiya faoliyatini samarali boshqarish muammolari	185
Kudratov Muhammad Rustamovich	
Iqtisodiyotdagi innovatsion o'zgarishlar sharoitida kambag'allikni qisqartirish orqali aholi farovonligini oshirish.....	190
Amrulloev Dadaxon Nurmat o'g'li	
Mintaqada barqaror rivojlanishni ta'minlashda raqamli texnologiyalarning o'rni.....	194
Jafarova Hilola Xalimovna	
Nordon gazlarni aminli tozalash jarayonida ko'pik so'ndirgichlarning kimyoviy ta'sir mexanizmi.....	198
Muxtor Jamolovich Maxmudov, Ramazonov Bahrom G'afurovich	
Uglevodorodlarning fizik-kimyoviy tahlili	207
Abduraxmonov Olim Rustamovich, Islomov Alisher Nurillayevich	
Iqtisodiyotdagi innovatsion o'zgarishlar sharoitida kambag'allikni qisqartirish orqali aholi farovonligini oshirish.....	213
Amrulloev Dadaxon Nurmat o'g'li	
Atrof-muhitga zararsiz, tabiiy tarkibli korroziya ingibitorlari turlarini tahlil qilish	217
Buxoro viloyatida kambag'allikni bartaraf etish va bandlikni oshirish yo'nalishida hududlar kesimida mavjud imkoniyatlar tahlili.....	223
Musulmonova Shahlo Nasriddinovna	
Neft va gaz sanoati chiqindilarining atrof-muhitga salbiy ta'sirlarini tahlili	229
Ochilov Abduraxim Abdurasulovich, Uzakbaev Kamal Axmet uli, O'rinov Xurshid Xayridin o'g'li	
Blokcheyn tizimlarida kriptografik kalitlar uchun tasodifiy sonlarni generatsiyalovchi SuperCSPRNG algoritmi	235
Nurullayev Mirxon Muhammadovich	
"Yashil" energetikaning o'zbekiston iqtisodiyotiga ijobiy va salbiy ta'sirlarini baholash va ularni tahlil qilish.....	241
I.I. Xafizov, F.F. Muzaffarov, A.Y. Baqoyev	
Buxoro viloyatida raqamli texnologiyalarni rivojlantirish istiqbollari	247
Xakkulov Eldar Xudoyberdiyevich	
Chiqindi gazlarni changli qo'shimchalardan tozalash.....	251
Rayimov Zuhridin Xayridin o'g'li, Sattorova Gulnoza Tuymurodovna, Jamilova Niginabonu Qobil qizi, Qudratov Oston Hayrulla o'g'li	



Kremniyorganik polimer kompozitsiyalar asosida termobarqaror bo'yoq olish imkoniyatlari.....	255
Xoliqova Gulhayo Qo'ldosheva, Raximov Firuz Fazliddinovich, Nurilloev Zafar Ismatilloevich	
Korroziya ingibitorlarini neft va gaz quduqlariga samarali qo'llash	260
Atoev Extiyor Xudoyorovich, Jo'rayeva Dilsora Shodmonovna	
Qo'ndirmali transformator moylarining kolloid barqarorligini baxolash	264
Xo'jaqulov Aziz Fayzullayevich, Raximov Zaxriddin Zafar O'g'li	
Buxoro viloyatining investitsion jozibadorligini baholash	270
Akramova Obida Qosimovna	
Yoshlarni tolerantlik ruhida tarbiyalashda ahmad donishning ta'lim-tarbiyaga oid qarashlari tahlili	277
A.Q. Saloxov	
O'zbekiston iqlim sharoitlarida quyosh fotoelektrik modullariga sovutish tizimini joriy etish samaradorligini baholash.....	281
Soliyeva Zamira Nurnazar qizi	
Gaz sanoati texnologik tizimlarida gaz gidratlarining hosil bo'lishini oldini olish va tabiiy gazlarni quritishning istiqbolli yo'nalishlari.....	288
Maxmudov Muxtor Jamolovich, Jumaboyev Bobojon Olimjonovich	
Tabiiy gazni nordon komponentlardan tozalash jarayonlari klassifikatsiyasi va mdea yordamida tozalashning zamonaviy texnologiyalari tahlili	296
Hamroyev Rustam Jo'rayevich	
Основные методы сохранения исторических городских поселений и памятников архитектуры узбекистана (на примере бухары).....	304
З.Н. Файзуллаева	
Systematic analysis of briquette mass pressing equipment approach	309
Kobilov Kh., Sharipova N.R.	
S abzavotlarni akkustik quritish jarayonini tadqiq qilish.....	313
Xabibov Faxriddin Yusupovich, Islomova Zulayxo Qandiyor qizi	
Перспективы и производственные условия прядильных предприятий узбекистана	318
Н.Т. Гафурова, М.Э. Ходжаева, Б.Б. Бозоров	
Особенности разработки специальной одежды для работников прядильных предприятий	322
Н.Т. Гафурова, М.Э. Ходжаева, Б.Б. Бозоров	

Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Iskandar Islomov

2024. Maxsus son

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnalning ilmiyligi:

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli qarori bilan ro'yxatdan o'tkazilgan.