

Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2024



No 7

- 08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 Marketing
- 08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 Menejment
- 08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati



74-91 xalqaro daraja
ISSN: 2992-8982



Bosh muharrir:
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 356 sahifa.
E'lon qilishga 2024-yil 25-iyulda ruxsat etildi.*

Bosh muharrir o'rinbosari:
Karimov Norboy G'aniyevich

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 Koreya, 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
Axmedov Sayfullo Normatovich, i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., Navoiy davlat pedagogika instituti rektori
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, p.f.f.d., (PhD), Buxoro muhandislik-texnologiya instituti rektori
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU Hududiy ta'lim muassasalari va markazlar bo'yicha prorektor v.b.
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TDIUprofessori
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
Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d., TSUE professori
Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li, i.f.f.d., TDIU dotsenti
Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari
Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori
Musayeva Shoirazimovna, SamDu IS instituti professori
Cham Tat Huei, (PhD) USCI universiteti professori, Malayziya
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d.,(PhD) "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d.,(PhD) TAQU katta o'qituvchisi
Djudi Smetana, p.f.n., Pitsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH
Krissi Lyuis, p.f.n., Pitsburg davlat universiteti dosenti, Pittsburgh, Kansas, AQSH
Ali Konak (Али Кўнак), i.f.d., prof., Karabuk universiteti dosenti, Turkiya
Glazova Marina Viktorovna, i.f.n., "LUKOIL-Energoservis" Kompaniyasi iqtisodchisi, Moskva.
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., (PhD) TDIU dotsenti
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Yashil

IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Oqil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Abdurakhmanov Kalandar Khodjaevich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Rae Kwon Chung, honorary professor of TSUE, Nobel laureate, South Korea,

Osman Mesten, member of the Turkish Parliament, head of the Turkey-Uzbekistan Friendship Society

Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, DSc, Prof., Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

Buzrukkhanov Sarvarkhan Munavvarkhanovich, DSc, Deputy Minister of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan

Akhmedov Durbek Kudratillayevich, DSc, Prof., Deputy of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan

Akhmedov Sayfullo Normatovich CSc, Prof., Rector of Academy of Labor and Social Relations

Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna, DSc, Prof., TSUE Vice-Rector for Scientific Affairs and Innovation

Kalonov Mukhiddin Bakhritdinovich, DSc, Prof., Rector of the Navoi State Pedagogical Institute

Siddikova Sadokat Ghaforovna, PhD, Rector of the Bukhara Institute of Engineering and Technology

Khudoykulov Sadirdin Karimovich, DSc, Prof., acting Vice-rector for regional educational institutions and centers of TSUE

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, DSc, Prof., of TSUE

Samadov Askarjon Nishonovich, CSc, Prof., of TSUE

Slizovsky Dimitriy Yegorovich, DSc, Prof., of the People's Friendship University of Russia

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, DSc, Prof., Rector of International "Nordic" University

Akhmedov Ikrom Akramovich, DSc, Prof., of TSUE

Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja ugli, DSc, Prof., of TSUE

Utayev Uktam Choriyeovich, Deputy Head of the DGPO of the Republic of Uzbekistan

Ochilov Farkhod, Head of the DCECGPO of the Republic of Uzbekistan

Eshtayev Alisher Abduganievich, DSc, Prof., of TSUE

Shoira Azimovna Musaeva, professor of SamDu IS Institute

Cham Tat Huei, PhD, professor at USCI University, Malaysia

Akhmedov Javokhir Jamolovich, PhD, deputy of executive director of the "El-yurt umidi" fund

Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli, PhD, Senior Lecturer at Tashkent University of Architecture and Construction

Judy Smetana CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

Chrissy Lewis CSc, Associate Professor, Pittsburgh State University, Pittsburgh, Kansas, USA

Ali Konak DSc, Prof., Associate Professor of Karabuk University, Turkey

Glazova Marina Viktorovna, CSc, economist at LUKOIL-Energoservis Company, Moscow.

Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi, associate professor of TSUE

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, doctoral student at Ankara University, Turkey

Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli, independent researcher of TSUE

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

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

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

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

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

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

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

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

G'afurov Doniyor Orifovich, p.f.f.d., (PhD)

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

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

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

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

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.

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.



MUNDARIJA

Avtosanoat korxonalari marketing strategiyasini takomillashtirish yo'llari	16
Qo'ng'irotboy Avezimbetovich Sharipov, Zayniddinova Umida Djalolovna	
Mamlakat raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishda maxsus iqtisodiy zonalar omilidan foydalanish istiqbollari	26
Izbosarov Boburjon Baxriddinovich, Abdurasulov Ravshanbek Xotam o'g'li	
Mamlakatimizda pillachilik biznesini rivojlantirish orqali mahsulot ishlab chiqarish va uni qayta ishlash holatining tahlili	37
Turgunov Odilbek Maripovich	
Etnografik turizmni tashkil etishning xorij tajribasi	41
I. Axmedov	
Xizmatlar sohasining milliy iqtisodiyotdagi rolini tahlil qilishning zamonaviy yondashuvlari	46
Xusanov Murodjon Sunnatullayevich	
Iqtisodiy o'sish tushunchasi va uning rivojlanish tarixi	54
Maksudov Avazbek Ulug'bek o'g'li	
Ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlarni takomillashtirish asosida inson kapitalini rivojlantirish	59
Ubaydullaev G'ayrat Zuvaytovich	
O'zbekistonda aholi bandligini ta'minlashda oilaviy tadbirkorlikning o'rni	65
Baymanova Mavlyuda Djurayevna	
The Effect of Students' Financial Status on Academic Performance in Uzbekistan	70
Alimov Damirjon Odilovich	
Qoraqalpog'iston Respublikasida xizmat ko'rsatish sohasida tadbirkorlik faoliyatining o'rni	76
Jusupova Anjim Tansiqbaevna	
Insurance Mechanisms in Foreign Trade: Mitigating Risk and Facilitating Global Commerce	82
Sohibjamol Abirkulova	
Nodavlat umumiy o'rta ta'lim maktabning faoliyati samaradorligini aniqlashdainnovatsion usullardan foydalanish	87
Ustadjalilova Xurshida Aliyevna	
Qishloq xo'jaligi korxonalarida asosiy vositalar hisobi va auditi bo'yicha xorijiy tajribalar va ulardan respublikamizda foydalanish imkoniyatlari	92
Xojimurodov Zuxriddin Shukurullo o'g'li	
O'zbekiston Respublikasi budjetining shakllanishida egri soliqlarni undirishning fiskal samaradorligi	97
Abdulxayeva Shahnoza Muxammadiyevna Mamlakat sanoatining barqaror rivojlanishida energiosamaradorlikning roli	104
J. J. Yaxshilikov	
Сравнительный анализ состояния сферы услуг в регионах Андижанской области	109
Мусабоев Рустам Алижонович	
Hududlarda aholi bandligini oshirish va kambag'allikni qisqartirishda ishlab chiqarish sanoatining o'rni (Qashqadaryo viloyati misolida)	114
Hamdamov Shahzod Ilhom o'g'li, Baxronov Baxriddin Najmiddinovich	
Banklarning qimmatli qog'ozlar bozoridagi faoliyatini takomillashtirish yo'llari	118
Ermatov Utkirbek Baxodirjonovich	



Развитие цифровой экономики в Узбекистане, ее плюсы и минусы	122
Раупова Мухлисахон Ибрахимжон кизи, Мамбетова Мадина Зоҳид кизи, Алижоннова Малика Алижон кизи, Хакимова Нигора Бахтиёрвна	
Investment Management is an Important Factor of Economic Development.....	127
Yuldasheva G. A., Ziyayev Dilshodjon	
O'zbekistonda moliyaviy texnologiyalar sanoatining rivojlanish istiqbollari.....	130
Rustamov Jasurbek Ravshanbek o'g'li	
Davlat-xususiy sherikchilik asosidagi loyihalarni moliyalashtirish.....	136
To'irov Yunus Alamovich	
Operatsion faoliyatni boshqarishda strategiya tushunchasiga bo'lgan yondashuvlarning shakllanishi.....	143
Dedajanov Baxtiyor Nabijanovich	
Ta'lim jarayoniga raqamli texnologiyalarni joriy etish orqali ta'lim sifati va samaradorligini ta'minlash.....	148
Xusniddinov Yorqinjon Muxiddin o'g'li	
Budjet tashkilotlarida pul mablag'lari nazorat qilishni rivojlantirish yo'llari.....	152
Alimardonov Muxammadi Ibragimovich, Djalilova Malika Shuxratovna	
QQS ma'murchiligining yevropa tajribasi.....	157
Bisenbayev Sharyar Kuanishbayevich	
O'zbekistonda soliq yukiga ta'sir etuvchi omillar tahlili	162
Nasimov Ravshanjon Azimovich	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida muqobil energiya vositalaridan foydalanib ma'lumot almashinish va iqtisodiy samaradorlikni oshirish masalalari	170
Ashurov Azizbek Ergash o'g'li, Janzakov Bekzot	
Analysis of the theoretical foundations of sustainable economic development at regional level	175
Khudayorova Munira Omonboy kizi	
Soliq ma'murchiligida joriy etilgan jismoniy shaxslardan olinadigan soliqlarni undirish mexanizmini takomillashtirish yo'llari	182
Muxtorov Zokir Sayfulla o'g'li, Karimov Ilhom Anorboy o'g'li, Homidov Asrorbek Tohirjon o'g'li, Axmedova Shoxista G'ayrat qizi	
Sirdaryo viloyatining investitsiya muhiti zamonaviy rivojlanish tendensiyalari	187
Xolmurotova Diyoraxon Ibragimovna	
Transformatsiyalash jarayonida tijorat banklarining kreditlash faoliyatini rivojlantirishning nazariy asoslari.....	191
Razzoqov Bexzod Gofurovich	
Modern trends in assessing the impact of industrial development on the environment.....	196
Turg'unov Jasurbek Alimardon o'g'li	
Pul oqimlarini guruhlash mezonlari bo'yicha tasniflashni kengaytirish.....	202
Atamurodov Saidmurod Yaxyoevich	
Iqlim o'zgarishlari va uning iqtisodiy rivojlanishga ta'sirining ilmiy-nazariy tahlili	208
Ashrafjon Elov	
Soliqlarning iqtisodiy mohiyati va ahamiyati	214
Abramatov Eldor Toshmamatovich, Alimov Abduraxon Alxamiddin o'g'li, Shodmonqulov Temurbek Ulug'bek o'g'li, Nurillayev Jasurbek Davronbekovich	
Tijorat banki daromadlari - moliyaviy barqarorlikni omili sifatida.....	218
Umarov Davron Shavkatovich	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida korxona barqarorligini boshqarishning o'ziga xos xususiyatlari	223
Masharipova Manzura Alimbayevna, Rahimov Mirjalol Sultonboy o'g'li	
Innovatsion yondashuvlar asosida chakana savdoni rivojlantirish yo'nalishlari.....	227
Saparova Mohira Alisher qizi, Abdullayev Ilyos Sultanovich	

Experience of foreign countries in youth labor market research	231
Asqarova Muhabbat Ibraximovna	
Xorij mamlakatlarida ijtimoiy tibbiy sug'urta badallari qiymatlarini taqqoslash	235
Umurzakova Mo'tabarxon Nodir qizi	
O'zbekistonda alkogol va tamaki mahsulotlari ishlab chiqarilishi hamda realizatsiya qilinishi tahlili	241
Eshmatov Sirojiddin Tog'aymurodovich	
Oliy ta'lim muassasalarini xalqaro tasnifining vujudga kelishi ilg'or tajribalari	247
Yuldashev Iskandar Bahromovich	
Анализ зарубежного опыта методологии оценки финансового потенциала развитых стран.....	253
Буранова Лола Вахобовна	
Davlat oliy ta'lim muassasalarida ta'lim xizmatlari xarajatlari hisobini takomillashtirish.....	263
Abdurahmanov Otabek Patidinovich	
"To'qimachilik sanoatini rivojlantirish yo'lidagi muammolar va yechimlar"	270
Otaxanova Umida Olim qizi	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida mintaqalar infratuzilmasini rivojlantirish istiqbollari.....	275
Sayfulina Alfira Feratovna	
Oliy va xususiy ta'lim muassasalarida ta'lim menejmentini qo'llash hamda alohida mexanizmlarining tahlili.....	281
Teshaeв Hotamjon Ixtiyor o'g'li, Narzullayeva Gulchehra Salimovna	
Jismoniy tarbiya va sport sohasini davlat-xususiy sheriklik asosida boshqarishning nazariy asoslari	287
Yuldoshev Ulug'bek Asqar o'g'li	
Asosiy vositalarga oid BHXS va MHXSlar maqsadi va amaliyotda qo'llanilishi.....	293
Nematova Dilnoza Azamatovna	
Makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashning ilmiy-nazariy asoslari va omillari	297
S.M.Xolxo'jayev	
The implementation of eco-tourism in supporting the optimality of tourism sector (case study in Indonesia and Uzbekistan)	302
Khalimova Mohirabonu, Alfira Sofia, Diana Igorevna Stepanova	
Innovations in export logistics for Uzbekistan's produce.....	310
Sevinch Makhmutullaeva	
Tijorat banklarida ichki audit faoliyatini rivojlantirishning ahamiyati	314
Yo'ldashov Adham Tavboyevich	
Налоги и их роль в доходах бюджета Республики Узбекистан.....	319
Умида Юлдашева	
Tijorat banklarining daromad manbalarini raqamli texnologiyalar orqali kengaytirish yo'llari.....	323
Ahmedov Komron Muhammadaliyevich	
Цена пруденциальной политики Центрального банка Узбекистана.....	328
А.М. Абдукадиров	
Tax history	338
Mirhayotov Xusniddin	
Анализ состояния транзитных перевозок железнодорожного транспорта	341
Саримсакова Малохат Хикматуллаевна	
Kichik biznesning iqtisodiy rivojlanish salohiyatini baholash konsepsiyasi va uni baholash.....	344
Israilov Rustam Ibragimovich	
Yer qa'ridan foydalanganlik uchun soliq ma'muriyatchiligini tashkil etishning ayrim masalalari.....	348
Idirisov Alisher Otajonovich	



Особенности разработки специальной одежды для работников прядильных предприятий.....	352
Н.Т. Гафурова, М.Э. Ходжаева, Б.Б. Бозоров	



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>
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.

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. № 7

© 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.

