



**ФАН ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАР
ТАРАҚҚИЁТИ**
**РАЗВИТИЕ НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ**



3
2025



Тахририят ҳайъати раиси:

СИДДИҚОВА С.Ғ. –

Бухоро давлат техника университети ректори

Муовини:

НИЗАМОВ А.Б. –

БухДТУ илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректори

Тахрир ҳайъати:

МУҚИМОВ К.М. – ЎзР ФА академиги (ЎЗМУ)

ЖАЛИЛОВ А.Т. – ЎзР ФА академиги (Тошкент кимё-технология ИТИ)

НЕГМАТОВ С.Н. – ЎзР ФА академиги (“Фан ва тараққиёт” ДУК)

БАҲОДИРОВ Ғ.А. – т.ф.д., профессор, ЎзР ФА бош илмий котиби

ХАМИДОВ О.Х. – иқтисод фанлари доктори, профессор (БухДУ)

ЖАЛИЛОВ Т.Қ. – иқтисод фанлари доктори (DSc) (ТКТИ)

МУХТАРОВ Н.Ш. – техника фанлари доктори (DSc) (“Ўзбекнефтгаз” АЖ)

ТУХСАНОВ Х.А. – иқтисод фанлари доктори (DSc) (“Ўзбекнефтгаз” АЖ)

МАДИЕВ Р.Х. – техника фанлари доктори (DSc) (“Шуртан ГКМ” МЧЖ)

АДИЗОВ Б.З. – техника фанлари доктори (DSc), к.и.х., ЎзРФА УНКИ

ХУРМАМАТОВ А.М. – техника фанлари доктори, профессор, ЎзРФА УНКИ

СОБИРОВА Н.К. – филология фанлари номзоди, доцент, ЎЗМУ

ҒАФУРОВ Д.О. – Бухоро ДТУ ёшлар масалалари ва маънавий- маърифий ишлар бўйича биринчи проректори ф.ф.д (PhD)

ҚУРБОНОВ Ж.М. – техника фанлари доктори, профессор (Самарқанд ИСИ)

САИДОВ С.Б. – Бухоро ДТУ молия ва иқтисод ишлари бўйича проректори

ШАРИПОВ М.З. – физика-математика фанлари доктори (DSc), профессор

АСТАНОВ С.Х. – физика-математика фанлари доктори, профессор

РАХМОНОВ Х.Қ. – техника фанлари доктори, профессор

ВОХИДОВ М.М. – техника фанлари доктори, профессор

ЖЎРАЕВ Х.Ф. – техника фанлари доктори, профессор

САДУЛЛАЕВ Н.Н. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

МАЖИДОВ Қ.Х. – техника фанлари доктори, профессор

ФОЗИЛОВ С.Ф. – техника фанлари доктори, профессор

ИСАБАЕВ И.Б. – техника фанлари доктори, профессор

АБДУРАҲМОНОВ О.Р. – техника фанлари доктори, профессор

НИЗОМОВ А.Б. – иқтисод фанлари доктори, профессор

ЖУМАЕВ М.Р. – физика-математика фанлари доктори (DSc), профессор

ЮНУСОВА Г.С. – фалсафа фанлари доктори (DSc), профессор

ЖЎРАЕВА М.М. – филология фанлари доктори (DSc), профессор

ТЎХТАЕВА З.Ш. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

МАХМУДОВ М.Ж. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

ХАЙИТОВ Р.Р. – техника фанлари доктори (DSc), к.и.х.

БОЗОРОВ Ғ.Р. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

БОЛТАЕВ З.И. – физика-математика фанлари доктори (DSc), профессор

ОЛТИЕВ А.Т. – техника фанлари доктори, (DSc)

ЖАЛИЛОВ Р.Б. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

МАХМУДОВ М.И. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

МАЖИДОВА Н.Қ. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

АХМЕДОВ В.Н. – кимё фанлари номзоди, профессор

МАХМУДОВ Р.А. – техника фанлари доктори (DSc), профессор

ПУЛАТОВА М.И. – физика-математика фанлари номзоди, профессор

Бош муҳаррир:

ДЎСТОВ Ҳ.Б. – кимё фанлари доктори, профессор

Муҳаррирлар:

БАРАКАЕВА Д.Ф., ОРТИҚОВА С.Ж., ИСТАМОВА Г.Х.

Мусахҳиҳ:

АРТИКОВА М.М.

ФАН ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАР

ТАРАҚҚИЁТИ

ИЛМИЙ – ТЕХНИКАВИЙ ЖУРНАЛ

РАЗВИТИЕ НАУКИ И

ТЕХНОЛОГИЙ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Журнал Ўзбекистон матбуот ва ахборот агентлиги Бухоро вилояти бошқармасида 2014 йил 22-сентябрда № 05-066-сонли гувоҳнома билан рўйхатга олинган

Муассис:

Бухоро давлат техника университети

Журнал Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги ОАК Раёсатининг 2017 йил 29-мартдаги №239/5-сонли қарори билан диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган. 2019 йилда Ўзбекистон Республикаси ОАК Раёсатининг қарорлари билан қайта рўйхатдан ўтказилган.

Тахририят манзили:

200100, Бухоро шаҳри, Қ. Муртазоев кўчаси, 15-уй, Бухоро давлат техника университети

Тел: 0(365) 223-92-40

Факс: 0(365) 223-78-84

Электрон манзил:

E-mail: fantt_jurnal@umail.uz

Журналнинг тўлиқ электрон варианты билан

<https://journal.bmti.uz/>

сайти орқали танишиши мумкин.

Ушбу журналда чоп этилган материаллар тахририятнинг ёзма рухсатисиз тўлиқ ёки қисман чоп этилиши мумкин эмас. Тахририятнинг фикри муаллифлар фикри билан ҳар доим ҳам мос тушмаслиги мумкин. Журналда ёритилган материалларнинг ҳаққонийлиги учун мақолаларнинг муаллифлари ва реклама берувчилар масъулдирлар.

МУНДАРИЖА - СОДЕРЖАНИЕ – CONTENT

ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ ВА ЖИҲОЗЛАР	
Khaidarov Sh.B., Khamzaev A.A. Optimal angle of installation of the ekg excavator boom . . .	4
Xamroyev X.X., Isamov R. N., Azizov B.A., Turayeva U.X. Metallarining sirt tozaligini profilograf-profilometr yordamida tajribada o‘rganish	8
Kudratov Sh.I. The influence of oils on the reliability and longevity of diesel locomotive engines .	13
Bayboboyev N.G., Abdualiyev N.H. Mashina-separatorning qoziqchali barabani massasining inersiya momentlari va o‘ziga xos tebranish chastotalarini aniqlash	18
Temirov S.A. Construction and testing of a parabolic solar concentrator	23
Urinov A., Qadirxanov J. Magistral neft quvurlarini korroziyaga qarshi himoya qoplamalar parametrlarning ratsional qiymatlarini aniqlash.	27
Egamberdiyev I.P., Qayumov B.B., Ochilov A.S., Bo‘ronov Sh. B. Legirlangan po‘latda ikki fazali qayta kristallanishda tuzilma hosil bo‘lishi.	33
Зокирова Д.А, Салимова З.Б. Свободные и затухающие крутильные колебания.	36
Bafoyev D.X. Po‘latdan tayyorlangan mahsulotlarning yuza qatlamining mustahkamligini oshirish	40
Tashpulatov N.E., Sattorov A.X. Drenaj tizimlaridagi oqim tezligi va gidravlik samaradorlikni o‘rganish	46
Akabirova L.X. “Buxorotosh” zavodi uchun uch bosqichli shag‘al toshlarini qayta ishlash texnologik sxemasini tanlash.	52
КИМЁ ВА КИМЁВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАР	
Фозилов Х.С., Туробжонов С.М., Фозилов С.Ф. Кам олтингугуртли дизел ёқилғиларининг мойловчанлик хоссаларига юқори ёғ кислота ва спиртларнинг присадкалик хусусиятларини ўрганиш	58
Jumayev J.H. Sintez qilib olingan n-morfolinbutanon-2ning ingibitorlik xossasining tadqiqi . . .	62
Maxmudov M.J., Haydarov B.A. Alyuminiy saqllovchi koagulyantlarning turlari va ularning asosiy xususiyatlarini tadqiq qilish	67
Rosilov M.S., Beknazarov H.S., Saparov S.X. Oltingugurt bitum aralashmalariga modifikatorlar tasirini o‘rganish	75
Sharipova N.O‘., Atoev E.X., Axmedov V.N. Mahalliy xomashyolardan olingan adgezivlarning qiyosiy tahlili va samaradorligini o‘rganish.	82
Садикова Н.К., Амонов М.Р. Оқава сув таркибидаги нефт маҳсулотларини тозалаш кинетикасини ўрганиш	87
Фозилов Х.С., Туробжонов С.М., Нарзуллаева А.М., Фозилов С.Ф. ҚМПЭ ва ҚМПШ ни ТЕРМО ва гравиметрик усул ёрдамида хоссаларини ўрганиш.	92
Murodov M.N., Do‘stov H.B., Panoyev E.R., Murodov J.M. Nordon gazlarni absorbsion tozalash texnologik jarayoni muhiti uchun gravimetrik usulda po‘lat namunasining korroziya tezligini aniqlash	95
Xamidov D.G‘., Fozilov S.F., Tilloyev L.I. Quyi molekulyar polimer chiqindi suyuq fraksiyasining IQ spektroskopik tahlili	101
Saloydinov A.A., Botirov S.B. Avtomobil benzinlari uchun oksigenatli qo‘shimchalarning fizik – kimyoviy tahlili	106
Tursunova M.A., Majidova N.Q., Majidov Q. Mahalliy <i>juniperus (archadosh)</i> turlardan efir moylari olish jarayonini tadqiq qilish.	112
Haydarova H.A., Niyazov L.N. Gidrooksibenzoy kislotalarining oltingugurt saqlagan amidlarining potensial biologik faolligi.	121

МАШИНАСОЗЛИК ВА ЭНЕРГЕТИКА	
Axtamov R.A., Axtamov B.R., Rustamov N.B. Bug‘latish yuzasi tukli qora mato bo‘lgan quyosh suv chuchitgichining issiqlik hisobi	126
O‘rinov.U.A., Abdullayeva.Sh.F. Mexanik ishlov berishda RDB dastgohlarini qo‘llashning muammoli tahlili	130
Teshaev M.X., Nematov Sh.N., Murodov K.J. Yashil energetika. Transport harakati mexanik energiyasidan elektr energiya olish metodi	134
Tuyboyov O.V., Kodirov B.Sh. Integration of artificial intelligence in real-time monitoring of metal-cutting processes.	139
Teshaev M.X., Murodov K.J. Transport vositasi harakatida mexanik energiyasini elektr energiyaga aylantirish qurilmasining matematik modeli	148
Tovboyev A.N., Boynazarov G‘.G‘. Yuqori garmonik tashkil etuvchilar asosida yuklama tugunlarida kuchlanish va ferrozonans hodisalarni elektr ta‘minoti tizimini samaradorligiga ta‘sirini baholash.	153
Kodirov B.Sh., Tuyboyov O.V. Dynamic adjustment of cutting parameters for enhanced machining efficiency.	164
Бабаназарова Н.К., Хусенов Д.Р. Анализ расхода электроэнергии на производственные нужды, на примере газотранспортной системы.	172
Tovboyev A.N., Boynazarov G‘.G‘. Korxona uzluksiz texnologik jarayonlarining elektr ta‘minoti samaradorligini oshirish.	177
Maxmudov B.M., Daliyev A.A. Factors in selecting a solar concentrator.	184
Raxmonov I.U., Uzaqov N.Ch., Nematov L.A. Zaryadlash qurilmalarida chiqish tokini prognozlash dolzarbliligi.	189
ИНФОРМАТИКА ВА АХБОРОТ – КОММУНИКАЦИОН ТИЗИМЛАР	
Xudoyberganov M.O‘., Axtamova L.A. Dasturiy kodni avtomatik tekshirish tizimlarining algoritmik yechimlari	195
ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ	
Elmurodova A.S., Atamuratova T.I., Ergasheva X.B. Ko‘pkomponentli yormalar uchun potensial xom ashyoning antinutrient omillari va ularni profilaktik bartaraf qilish usullari.....	203
Рахмонов К.С., Ибрагимов У.М., Атамуратова Т.И. Моделирование рецептурного состава хлеба пшеничного сортового с использованием пряно-ароматического сырья.....	208
ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ЕНГИЛ САНОАТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ	
Uzoqova L.P. Poyabzalning qulayligini belgilovchi omillarni ilmiy asoslari	217
Мухтарова З.Н. Проектирование композиционных материалов для одежды	222
Мўминов Қ.М., Хамраева С.А., Хайитметова Р. Турли тола таркибли ипларнинг сифат кўрсаткичлари тадқиқоти	226
Саидова А.С. Болаларнинг ўсиб улғайиш давридаги морфологик ўзгаришларининг кийим шаклига таъсири	230
Komilov Sh.R., Jurayeva G.R., Mamadaliyev N.V. Paxta tolasining sifat ko‘rsatkichlari tahlili	234
Agzamova S.M., Gulyayeva G.X., Musayev N.M., Mukimov M.M., Karimova N.H. Yangi tuzilishdagi ikki qatlamli trikotaj to‘qimalarining texnologik ko‘rsatkichlari tadqiqi.....	241
Abduraxmanova F.A. Poyabzal materiallarining xossalari va ularning poyabzal gigiyenik xususiyatlariga ta‘siri	245
Gafurova N.T., Hasanova M.E. Kichik yoshidagi qiz bolalar kiyimi assortimentini shakllantirish	249

Ражабова Г.Ж. Мода саноатининг экологияга таъсири	254
Tursunova Z.N. Kiyim osti normal mikromuhitini ta'minlashda teri tuzilishining roli	259
Ражабова Г.Ж. Проблемы быстрой моды	262
Temirova G.I., Shodmonova M.S. Trikotaj asosli mo'yna buyumlariga ishlov berishning zamonaviy texnologiyalari va istiqbollari.	267
Пардаев Б.Ч., Джамолов Р.К., Росулов Р.Х., Каримова Г.Т. Пахта бўлакчаларини ҳар бир қозикчали барабандаги ҳаракатининг назарий асослари.....	270
Худойбердиев М.Р., Очилов Т.А., Ёдгоров С.Қ. Пахтани дастлабки ишлаш жараёнининг пахта толаси физик-механик хоссаларига таъсири.....	274
Xamrayeva S.A., Kazakova D.S., Mirnazarova D.J. Belgilangan parametrlar asosida kostyumbop matolarni loyihalash.....	278
Жаллиев Б.А., Зойиров А.Х., Жаллиев Ж.Б. Способы опыления и урожайность хлопчатника	283
Ortiqova K.I., Umarov A.A., Nasriddinova Z.R. Urug'lik va texnik chigitlar uchun linter mashinalarida avtomatik boshqaruv tizimlarini joriy etish.	289
Karimova N.H. Ustki trikotaj mahsulotlari uchun xomashyo sarfi kamaytirilgan aralash trikotaj to'qimalarning samarali tuzilishlarini ishlab chiqish.	293
Каландаров Р.К., Каршинев О.Н. Статистическая обработка результатов экспериментальных исследований полученных в хлопкоочистительных заводах.....	297
Ражабов А.И., Нодирова М.Н. Ўзбекистон Республикаси тўқимачилик саноатида, маҳаллий жун толаласидаги ипларнинг сифат кўрсаткичларига таъсири	302
Каландаров Р.К., Росулов Р.Х., Урозов М.К., Пардаев Б.Ч. Математическая модель колебаний корпуса машины при его креплении к фундаменту.....	306
Rajabov A.I., Nodirova M.N. Methods for eliminating the main problems of technological sections of wool processing in our republic	310
АНИҚ ВА ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ ФАНЛАР	
Fayazova D.S. Authentic material's history	316
Salomova M.Z. Zamonaviy terminologiyaning rivojlanish bosqichlari va aspektlari	321
Шарипова Ф.Н. Семантические модели выражения терминологического значения	324
Shoyimqulova M.Sh. Termin va umumiy so'zlarning o'ziga xos morfologik va semantik xususiyatlari	327
Mannonov Y.O. Barkamol avlod tarbiyasida axborot – kutubxonalarning roli va ahamiyati	331
Рабиев Ғ.Б. Бухоро вилояти қишлоқ аҳоли пунктларининг ирригация тизимини яхшилаш ва ишлаб-чиқариш зоналарини тўғри жойлаштириш масалалари.....	334
Azizov B.A., Xamroyev X.X. Nazariy mexanika fanini o'qitishda qurilish mutaxassisliklari uchun hisoblash-grafik ishlarini rasmiylashtirish	338
Xakimova M.Y. Yangi ma'naviy makonda kutubxonalarning ijtimoiy vazifalari	344
Бахрамова З.Р. Лексико-семантические особенности терминологии в английском и узбекском языках	349
Xakimova M.Y. Jadid kutubxonalari va mutolaa.....	352
Gafurova N.T., Hikmatov N.I. Texnik oliy o'quv yurtlarida zamonaviy ta'lim shakllari va usullari.	357
Sabirova N., Abduazizova D. Leksik birliklarning lingvopragmatik xususiyatlari	362
Saidova G.Sh., Abidova Z.K., Saidov Sh.Sh. Kasb ta'limi o'qituvchilarida professional o'zini o'zi anglashda ijtimoiy psixologik ta'sir ko'rsatuvchi omillar.	365
Нурмурадова Ш.И. Чакмоқдай умр маҳсули	369

asosan, matolarning naqshlari, teksturalari va ranglarida aks etadi. Shu bilan birga, bolalar kiyimlarining barqaror shakllari mavjud bo'lib, ular uzoq vaqt davomida o'zgarishsiz qoladi (kulgichlar, bolalar kombinezoni, ko'ylak va hokazo). Barcha bolalar shartli ravishda olti yosh guruhiga bo'linadi:

Ta'lim va ilmiy tasniflar barcha xususiyatlar to'plamini hisobga oladi va kiyimlarning xususiyatlarini eng chuqur ifodalashga imkon beradi. Ushbu tasniflarda kiyim-kechaklarning butun assortimenti turlarga, sinflarga, guruhlarga, kichik guruhlarga, turlarga va navlarga bo'linadi.

Ushbu maqoladan xulosa qilib shuni aytish mumkinki, maktab yoshidagi bolalar kiyimi, albatta, nafaqat tashqi ko'rinishga, balki bolaning qulayligi, xavfsizligi va o'ziga xos ehtiyojlariga ham javob berishi lozim. Shuning uchun kiyimlar tanlashda, birinchi navbatda, bolaning yoshiga, uning individual ehtiyojlariga, qulaylik va gigiyena talablariga e'tibor qaratish zarur. Bola uchun kiyim tanlashda, shuningdek, ularning psixologik holati, moda va o'zini o'zi ifoda etishga bo'lgan intilishi ham muhim ahamiyatga ega. Bu barcha jihatlar birgalikda maktab yoshidagi bolalar kiyimining asosiy o'ziga xos xususiyatlarini belgilaydi. Bolalar kiyimlarini ishlab chiqaruvchilar nafaqat qulaylik va himoyaga bo'lgan asosiy ehtiyojlarni qondirishga, balki bolalarning individualligini ta'kidlaydigan zamonaviy, ifodali to'plamlarni yaratishga intilishadi. Bolalar kiyimlari ota-onalar uchun ham, bolalar uchun ham chuqur hissiy va amaliy ma'noga ega. Ota-onalar uchun kichikintoylari uchun kiyim tanlash ularga g'amxo'rlik qilish va g'amxo'rlik qilishning ajralmas qismidir. Bu ota-onaning individualligini ifodalash vositasiga, shuningdek, bola uchun o'ziga xos uslubni yaratish usuliga aylanadi. Bolalarning xavfsizligini ta'minlash har bir inson uchun, ayniqsa, ular kiygan kiyimlarda birinchi o'rinda turadi. Kiyim ishlab chiqaruvchilar uchun har qanday zararli tarkibiy qismlardan xoli kiyim yaratish uchun qat'iy xavfsizlik choralariga rioya qilish juda muhimdir.

Adabiyotlar:

1. С.И.Шарипова, У.Т.Муминова, С.Ш.Ташпулатова. Маркетинговые исследования для проектирования формы девочек старших классов общеобразовательных учреждений // Научно – технический журнал “Развитию науки и технологии” Бухара N-1 2012. С.123-141
2. З.З. Хохоева Разработка метода комплексного проектирования форменной одежды для учащихся образовательных учреждений Республики Северная Осетия – Алания// Дисс. канд.техн-наук М 2005-377с].
3. Cui, Y.M.; Zhong, H.Zhu, D.H. Classify Application and Development Trend of Children Clothing Material Modeling and Style. Adv. Mater. Res. 2011, 332–334, 534–538. [Google Scholar] [CrossRef]
4. Studzinska, A.; Frydrych, I.; Lezak, K. Transformable Warning Clothing for Children with Active Light Sources. Autex Res. J. 2020, 22, 234–242. [Google Scholar] [CrossRef]
5. <https://doi.org/10.3390/app14114472>

МОДА САНОАТИНИНГ ЕКОЛОГИЯГА ТАЪСИРИ

Ражабова Г.Ж.

Бухоро давлат техника университети.

Аннотация. Мақолада тез ўзгарувчан мода саноатининг атроф-муҳитга бўлган салбий таъсири, углерод чиқиндилар ва ресурсларнинг камайиши, тоза сувнинг ифлосланиши каби муаммолар ҳамда ушбу муаммоларни бартараф қилиш учун чиқиндиларни минималлаштириш ва транспорт йўналишларини оптималлаштириш каби муҳим масалалар келтирилган.

Таянч иборалар: енгил саноат, кимёвий модда, онгли мода, бўёқ, барқарор мода, жараён, органик, ресурс, кимёвий моддалар, эмиссия, ахлоқий меҳнат, стандарт, амалиёт, инновацион технология, тез ўзгарувчан, мода, кийим, ишлаб чиқариш, тикувчилик, тайёр буюм, саноат, экология, савдо расталари, пачка, истеъмолчи, кийим-кечак, арзон, қиммат.

ВЛИЯНИЕ ИНДУСТРИИ МОДЫ НА ЭКОЛОГИЮ

Ражабова Г.Ж.

Бухарский государственный технический университет.

Аннотация. В статье рассматривается негативное влияние быстрой моды на окружающую среду, такие проблемы, как выбросы углерода и ресурсов, загрязнение пресной воды, а также такие важные вопросы, как минимизация отходов и оптимизация транспортных маршрутов для решения этих проблем.

Ключевые слова: легкая промышленность, химическое вещество, осознанная мода, краситель, устойчивая мода, процесс, органика, ресурс, химикаты, эмиссия, этический труд, стандарт, практика, инновационная технология, быстрая мода, мода, одежда, производство, пошив, готовая одежда, промышленность, экология, торговые точки, пачка, потребитель, одежда, дешево, дорого.

INFLUENCE OF THE FASHION INDUSTRY ON ECOLOGY

Rajabova G.J.

Bukhara state technical university.

Abstract. The article examines the negative impact of fast fashion on the environment, issues such as carbon and resource emissions, freshwater pollution, as well as important issues such as waste minimization and optimization of transport routes to address these issues.

Key words: light industry, chemical, conscious fashion, dye, sustainable fashion, process, organic, resource, chemicals, emissions, ethical work, standard, practice, innovative technology, fast fashion, fashion, clothing, manufacturing, tailoring, ready-to-wear, industry, ecology, retail outlets, pack, consumer, clothing, cheap, expensive.

Мода саноатининг атроф-муҳитга таъсири, асосий таъвиши бутун дунё бўйлаб тарқалиб, иқлим ўзгариши, ресурсларнинг камайиши ва ифлосланишига таъсир қилмоқда.

Мода саноатининг атроф-муҳитга таъсири, асосий таъвиши бутун дунё бўйлаб тарқалиб, иқлим ўзгариши, ресурсларнинг камайиши ва ифлосланишига таъсир қилади. Ушбу мақолада мода саноатининг атроф-муҳитга таъсири, жумладан углерод чиқиндилари, сувдан фойдаланиш ва кимёвий ифлосланиш кўриб чиқилади. Шунингдек, у тез ўзгарувчан мода меҳнат амалиёти масалаларини ўрганади, барқарор ечимлар ва моданинг айлана иқтисодиёти концепциясини намоиш этади. Доимий ўсиб бораётган экологик онг билан истеъмолчилар, брендлар ва ҳукуматлар янада барқарор, экологик тоза мода ландшафтига ўтишни бошқармоқда.

Мода саноатининг атроф-муҳитга таъсири чуқур ва углерод чиқиндилари, ресурсларнинг камайиши ва сувнинг ифлосланишини ўз ичига олади. Унинг амалиётлари иқлим ўзгаришига ва чиқиндиларнинг пайдо бўлишига ёрдам беради ва барқарор ривожланишни муҳим масалага айлантиради. Тез ўзгарувчан мода чиқиндилари мода саноати таъминот занжирида энергия талаб қиладиган жараёнлар натижасида юзага келади. Углерод чиқиндилари пахта каби хомашё етиштиришдан ишлаб чиқариш ва глобал транспортга катта аҳамиятга эга. Барқарор мода ташаббуслари энергия тежамкор ишлаб чиқариш технологиялари, қайта тикланадиган энергия манбалари ва адолатли логистика, жумладан, чиқиндиларни минималлаштириш ва транспорт йўналишларини оптималлаштириш орқали ушбу муаммони ҳал қилишга қаратилган.

Мода саноатида катта миқдорда сув истеъмоли ресурсларнинг мавжудлиги ва тоза сув сифати таъсир қилади. Айниқса, пахтачилик сув талаби билан машхур. Бундан ташқари, бўйаш жараёнлари кўпинча сув ҳавзаларига зарарли кимёвий моддаларни чиқаришни ўз ичига олади, бу еса ифлосланишга олиб келади. Барқарор мода ечимлари ишлаб чиқаришга сувни тежовчи технологияларни киритиш, органик пахтани тарғиб қилиш ва атроф-муҳитга таъсирни минималлаштириш учун сувни масъулиятли бошқаришни ўз ичига олади.

Мода саноати синтетик толалар ва бўёқлар ва аксессуарлар учун минераллар ишлаб чиқариш учун нефт каби чекланган ресурсларга таянади. Барқарор мода янада самарали ва барқарор ишлаб чиқариш жараёндарига ва қайта ишланган материаллардан фойдаланишга ўтиш орқали ресурсларнинг тугашини камайитишга қаратилган. Ушбу ёндашув ресурсларни қазиб олиш натижасида юзага келадиган экологик юкни камайтиради.



Тикувчилик саноатида ишлатиладиган газламаларни бўяш ва пардозлаш жараёнларида ишлатиладиган зарарли кимёвий моддалар сувнинг ифлосланишига олиб келиши ва саноат ва яқин атрофдаги жамоаларнинг соғлиғига хавф туғдириши мумкин. Барқарор мода ташаббуслари яшил кимёга урғу бериб, захарли кимёвий моддаларни экологик тоза муқобиллар билан алмаштиришни ва ишлаб чиқариш жараёни давомида кимёвий моддаларни масъулиятли бошқаришни тарғиб қилади.

Тез ўзгарувчан моданинг ташландиқ маданияти кийимларнинг тез айланмасини рағбатлантиради, бу еса тўқимачилик чиқиндиларининг хавотирли кўпайишига олиб келади. Барқарор мода тамойиллари узоқ давом етадиган бардошли, юқори сифатли буюмларни яратиш орқали исрофгарчиликни камайтиришга ёрдам беради ва кийимларни сотиб олиш ва ташлашнинг тез айланишига қарши курашади. Ушбу силжиш ушбу ташландиқ маданиятнинг атроф-муҳитга таъсирини кўриб чиқишга қаратилган.

Мода саноати истеъмолдан олдинги чиқиндилар ва истеъмолчи кийимларни ташлаб юборганидан кейинги чиқиндилар туфайли жуда катта миқдордаги тўқимачилик чиқиндиларини ҳосил қилади. Аралаш толали матолари ва пардозлашнинг мураккаблиги тўқимачиликни қайта ишлашни қийинлаштиради. Барқарор мода кийимни қайта ишлаш, қайта ишлаш ва умрини узайтириш орқали айланма иқтисодиётни қамраб олади. Ушбу ёндашув чиқиндиларни минималлаштириш ва янада барқарор мода экотизимини яратишга қаратилган.

Айрим ҳудудларда адолатсиз меҳнат амалиётлари кенг тарқалган, ишчилар кам маош оладилар ва ёмон муносабатда бўлишади. Барқарор мода ахлоқий меҳнат стандартлари, адолатли иш ҳақи, хавфсиз меҳнат шароитлари ва ишчиларга инсонпарвар муносабатни таъминлашни англатади. Ушбу силжиш мода саноатининг ижтимоий ва атроф-муҳитга таъсирини кўриб чиқади.

Барқарор мода органик пахта каби табиий материалларга, шунингдек, атроф-муҳитга таъсирни камайтирадиган тоза ишлаб чиқариш усулларига таянади. Таъминот занжири шаффофлиги истеъмолчиларга онгли танлов қилиш имконини беради, уларга ўз қадриятларига мос келадиган брендларни қўллаб-қувватлаш ва кийим танлашларининг салбий таъсирини камайтириш имконини беради.

Ахборотли истеъмолчилар барқарор модани тарғиб қилишда муҳим рол ўйнайди. Истеъмолчилар барқарор ва ахлоқий брендларни қўллаб-қувватлаш, сотиб олиш бўйича онгли қарорлар қабул қилиш ва кийимни парвариш қилиш ва таъмирлаш орқали сақлаш орқали мода саноатининг атроф-муҳитга таъсирини фаол равишда камайтириши мумкин. Ҳукуматлар ва халқаро ташкилотлар барқарор амалиётни таъминлаш учун мода саноатини тобора кўпроқ тартибга солишмоқда. У эмиссияларни камайтириш мақсадлари, хавфли

кимёвий моддалардан фойдаланиш чекловлари ва меҳнат стандартларини ўз ичига олади. Ушбу қоидалар мода саноатининг атроф-муҳитга таъсирини ҳисобга олган ҳолда саноатни янада барқарор ва экологик масъулиятли амалиётларга ундаш учун зарур. Барқарор амалиётлар, масъулиятли истеъмолчилар танлови ва ҳукумат томонидан тартибга солиш мода саноатининг атроф-муҳитга таъсирини ҳал қилиш учун жуда муҳимдир. Барқарор материалларга, ахлоқий меҳнат амалиётига ва айланма мода иқтисодиётига ўтиш мода саноатида янада экологик масъулиятли келажак учун жуда муҳимдир.

Мода саноатининг атроф-муҳитга таъсирини енгиллаштириш глобал талабдир. Ушбу муаммони ҳал қилиш учун барқарор материаллар, ахлоқий ишлаб чиқариш ва думалоқ мода амалиётларини ўз ичига олган кўп қиррали ёндашув талаб этилади.

Табиий толали экологик тоза материаллардан тайёрланган кийимларни танлаш, бу зарарли кимёвий моддалар ва ортиқча сув сарфини камайтиради. Қайта ишланган материаллар, шунингдек, янги ресурсларга бўлган талабни камайтиришга ёрдам беради ва атроф-муҳитга таъсирни камайтиради.

Ахлоқий ишлаб чиқаришга аҳамиятни кучайтириб, адолатли иш ҳақи ва хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлайдиган меҳнат шароитларига устунлик берувчи брендларни қўллаб-қувватлаш. Ушбу танловлар меҳнатни эксплуатация қилиш муаммоларини ҳал қилиш орқали янада адолатли ва ижтимоий масъулиятли мода саноатини яратишга ёрдам беради.

Кийимларни қайта ишлатиш ва таъмирлаш ва ески кийимларни қайта ишлаш орқали айланма иқтисоддан фойдаланиб, кийимларни хизмат қилиш муддатини узайтириш тўқимачилик чиқиндиларини камайтиради, ресурсларни тежайди ва саноатнинг атроф-муҳитга таъсирини камайтиради. Тез ўзгарувчан бир марталик модадан кўра юқори сифатли, бардошли кийимни танлаб, сотиб олиш бўйича онгли қарорлар қабул қилиб, бу тезкор модага бўлган талабни камайтириб, барқарор ва экологик тоза мода саноатини яратишга ёрдам бериш замон талаби. Барқарор модани ғояларини олдинга суриб, кимёвий чекловлар ва меҳнат стандартларини татбиқ этадиган миллий ва халқаро қоидаларни қўллаб-қувватлаш ва тарғиб қилиш лозим. Ушбу қоидалар мода саноатининг атроф-муҳитга таъсирини кенг миқёсда кўриб чиқиш орқали янада экологик масъулиятли мода саноати учун асос яратади.

Ески кийимларга ижодий ўзгартириш, кейинги ишлаб чиқаришга бўлган еҳтиёжни камайтиради ва чиқиндиларни минималлаштиради, модага янада барқарор ва ўзига хос ёндашувни тарғиб қилади. Кийимларни озроқ сотиб олиш ва бор нарсангизни максимал даражада оқилона истеъмол қилиш керак. Кераксиз харидларни камайтириб, тезкор модага бўлган талабни камайтириш ва атроф-муҳитга юкни камайтириш, шу билан бирга янада истеъмолчи гардеробини барқарор рағбатлантиради.

Барқарор мода - бу экологик жиҳатдан онгли амалиётлар, ахлоқий меъёрлар ва инновацион технологияларга ўтиш билан ифодаланган динамик ландшафт ҳисобланади.

Ҳар бир саноат ўзининг атроф-муҳитга салбий таъсирини минималлаштириб, ижтимоий масъулиятни биринчи ўринга қўйиши ҳамда сайёрани ҳимоя қилиш зарур. Барқарор мода келажаги - бу истеъмолчилар талаби, инноватсиялар ва атроф-муҳит ва ижтимоий муаммолардан глобал хабардорлик асосидаги масъулиятли, яшил ва ахлоқий саноатга ўтишдир. Мода саноатининг атроф-муҳитга таъсири жиддий, борган сари атроф-муҳитга нисбатан онгли аудитория барқарор амалиётлар, ахлоқий меҳнат стандартлари ва онгли истеъмолга ўтишга олиб келади.

Адабиётлар:

1. Z.N. Tursunova Amaliy antropologiya asoslari.: darslik / Z.N. Tursunova. – Buxoro: “UMID”, 2022. – 328 bet
2. Nurillayevna T. Z. et al. Research of Foot Sizes of Younger School Children for the Purpose of Identification of Static Deformations //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – С. 4723-4741

3. Rajabova G. et al. Designing rational, multi-range flexible technological flows in the sewing industry //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2022. – Т. 2467. – №. 1. – С. 020027.
4. Tursunova Z. N., Rajabova G. J., Ochilov Sh B. Study of the characteristics of the physique of children for the purpose of manufacturing sewing products //Фундаментальные и прикладные научные исследования в области инклюзивного дизайна и технологий: опыт, практика и перспективы. – 2022. – С. 61
5. Турсунова З.Н., Турсунова З.Р. Узбекские национальные детские костюмы // Сборник научных трудов по итогам Международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения профессора В.Е. Зотикова: (25 мая 2022 г.). Часть 3. – М.: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2022. – С. 79-84
6. Турсунова З.Н., Садуллоева Н.Г. Узбекские национальные ткани в качестве тренда мирового рынка // Сборник научных трудов по итогам Международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения профессора В.Е. Зотикова: (25 мая 2022 г.). Часть 3. – М.: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2022. – С. 75-79
7. Ражабова Г.Ж., Турсунова З.Н. Инновационные достижения узбекской ткани атлас и адрас // Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. Инновации и технологии к развитию теории современной моды «мода (Материалы. Одежда. Дизайн. Аксессуары)», посвященная Фёдору Максимовичу Пармону» – М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2022. - С. 263-266
8. Ражабова Г. Ж., Турсунова З. Н. Историческое наследие древней бухары //Всероссийская научно-практическая конференция" ДИСК-2020". – 2020. – С. 198-202.
9. Gulchekra A. Study of dynamic anthropometry for making clothes for various purposes //Universum: технические науки. – 2022. – №. 2-7 (95). – С. 43-46.
10. Да Садуллаева, ДБ Гулямова Инновационная одежда в проектировании школьной формы - Учёный XXI века, 19
11. Sadikov, I., Rajabova, G., Saidova, K., Ergasheva, M., & Kulieva, D. (2022, June). Morphological and biochemical changes in the blood of animals poisoned with Bideron. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2467, No. 1, p. 070034). AIP Publishing LLC.
12. Ражабова, Г. Ж., Тошева, Г. Д., & Бокиева, Г. У. (2015). Использование технологического стенда при изучении дисциплин профессиональной направленности. Молодой ученый, (3), 215-217.
13. Турсунова, З. Н., & Очиллов, Ш. Б. (2016). Изучение сварных соединений в швейном производстве. Молодой ученый, (7), 192-194.
14. Ражабова, Г. Ж. (2016). Национальное ремесло-тюбетейки Узбекистана. Молодой ученый, (7), 1086-1089.
15. Ражабова, Г. Д., & Тошева, Г. Д. (2014). Конструктивный и технологический стенд при изучении дисциплин профессиональной направленности. Инновации в строительстве глазами молодых специалистов (pp. 107-110).
16. Г.Ж.Ражабова. Учебное мастерство. Учебник. Б. Дурдона. 2020.
17. G.J.Rajabova. Texnologik jarayonlarni loyihalash. Darslik. B. Durdona. 2020.-255 б.
18. G.J.Rajabova. Texnologik jarayonlarni loyihalash. O‘quv qo‘llanma. B. Durdona. 2021. - 304 б.

Ражабова Гуландом Жабборовна – Бухоро давлат техника университети, “Тикувчилик саноатида инновацион технологиялар” кафедраси доценти. Тел: +998-93-620-02-06. E-mail: rasul_91-92@mail.ru