



**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 ГKM” 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‘., Atoyev 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

- 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. In Инновации в строительстве глазами молодых специалистов (pp. 107-110).

ПРОБЛЕМЫ БЫСТРОЙ МОДЫ

Ражабова Г.Ж.

Бухарский государственный технический университет.

Аннотация. В статье представлено негативное влияние индустрии моды на окружающую среду и необходимость продления срока службы одежды за счет использования циркулярной экономики и повторного.

Ключевые слова: быстрая мода, мода, одежда, производство, пошив, готовая одежда, промышленность, экология, потребитель, одежда, дешево, дорого, легкая промышленность, химическое вещество, осознанная мода, краситель, устойчивая мода, процесс, ресурс, химикаты.

ТЕЗ ЎЗГАРУВЧАН МОДАНИНГ МУАММОЛАРИ

Ражабова Г.Ж.

Бухоро давлат техника университети.

Аннотация. Мақолада мода саноатининг экологияга бўлган салбий таъсири ҳамда ушбу муаммоларни бартараф қилиш учун кийимларни қайта ишлатиш, таъмирлаш ва ески кийимларни қайта ишлаш орқали айланма иқтисоддан фойдаланиб, кийимларнинг хизмат қилиш муддатини узайтириш масалалари баён қилинган.

Таянч иборалар: тез ўзгарувчан мода, кийим, ишлаб чиқариш, тикувчилик, тайёр буюм, саноат, экология, истеъмолчи, кийим-кечак, арзон, қиммат, енгил саноат, кимёвий ашё, онгли мода, бўёқ, барқарор мода, жараён, кимёвий моддалар.

THE CHALLENGES OF FAST FASHION

Rajabova G.J.

Bukhara state technical university.

Abstract. The article presents the negative impact of the fashion industry on the environment and the need to extend the life of clothing through the use of a circular economy and the reuse, repair and recycling of clothing.

Key words: fast fashion, fashion, clothing, manufacturing, tailoring, ready-to-wear, industry, ecology, consumer, clothing, cheap, expensive, light industry, chemical, conscious fashion, dye, sustainable fashion, process, resource, chemicals.

Современный мир – мир скоростей и мир стремительного темпа жизни. Жить в нем одновременно и интересно, и сложно. Новая техника, технологии, экономика, электронная коммерция, реклама, интернет развивается со скоростью света. От этих скоростных и инновационных темпов не отстаёт и мода. Появился новый термин, как быстрая мода. Это современные производства одежды, которые происходят быстро и постоянно обновляющийся ассортимент для удовлетворения потребительского спроса. В основном это модные и дешевые одежды, для которой берут образцы с подиумов и моделей, популярных среди знаменитостей, отслеживаются новые реакции потребителей на новые коллекции социальных сетях. Быстрая мода создаёт в огромных объёмах недорогие варианты брендовой одежды. Лишь за один сезон мы можем увидеть две, три новые коллекции, которые продаются по минимальной возможной цене при этом, имеют огромную прибыль.

Быстрая мода — считается прибыльной и в то же время губительной для экологии. Она оказывает негативное влияние на экологию.

Одежда быстрой моды производится в странах со слабым трудовым законодательством и низкой оплатой труда. На здоровье работников отрицательно влияют ядовитые химикаты и красители, которые не утилизируются.

Потребитель постоянно старается приобретать в торговых сетях актуальную одежду, а изношенная попадает на выброс и так замкнутый круг.



Быстрая мода выгодна для потребителя одежды по низкой цене, которые не могут позволить себе более дорогую одежду медленной одежды. Ведь, в медленной моде используют качественные ткани с меньшим количеством красителей, химикатов, современные скоростные техники и инновационные технологии. Иногда одежда изготавливается вручную, используя талант художников - модельеров, отнимая много времени, отсюда и высокая цена.

Пошив одежды начинается с выбора ткани, из которой планируется производство. Существуют природные волокна ткани и химические волокна. Природные – это ткани растительного (лён, хлопок, конопля) и животного происхождения (шёлк, шерсть) также химические волокна делятся на искусственные (вискозное, медно-аммиачное, ацетатное) и синтетические волокна, это полиэстер, нейлон, цейлон, капрон.

Для производства одежды быстрой моды часто используют низкокачественные материалы. Отсюда и дешёвая цена. В итоге мы приобретаем одежду низкого качества, которая не прослужит больше одного сезона, так как быстро меняет свой эстетический внешний вид.



Каждый год тоннами одежда отправляется на свалки, где она разлагается на протяжении лет, заражая окружающую среду. Искусственные волокна разлагаются столетиями, выделяя парниковые газы и ядовитые вещества, тем самым способствуя глобальному потеплению. Сам процесс пошива одежды без вреден, так как в нём используют оборудование от электроэнергии. Большое негативное воздействие на экологию оказывает использование синтетических материалов и красителей, остатки которых иногда сбрасывают

в природные источники отходами так же является нити, эмблемы, межлекальные выпадки, упаковка сырья, тары, которые создают огромные горы мусора.

Нужно отдавать предпочтение вещам из натуральных материалов без примесей, например, одежде из хлопка, шелка, льна, шерсти.

Даже натуральные ткани отрицательно влияют на экологию, так как разлагаясь, они выделяют метан и загрязняют грунтовые воды. На выращивание хлопка опять же расходуется ценный ресурс планеты — вода. На обработку плантаций тратится всех используемых пестицидов. Эти химикаты отравляют не только насекомых-вредителей, но и почву, воду и атмосферу.



Исследователи предлагают, чтобы модельеры, художники-дизайнеры для производства одежды выбирали экологические ткани, также чтобы использовали легко перерабатываемые материалы также безопасную покраску не загрязняющую экологию, рациональную раскладку и безотходный крой, справедливую организацию труда и стабильный заработок. Так же привлекать внимание людей к осознанной моде,

пропаганда безопасности экологии, призывающие производителей и потребителей к бережному отношению к природе.

В настоящее время популярен “апсайклинг”. “Апсайклинг”- это создание новой модели одежды из ношенных вещей. Этим делом может заняться каждый из нас у себя дома – вернуть старым вещам новую жизнь. Можно из нескольких вещей создать одну привлекательную новую одежду, украшая аппликациями, вышивками, камнями и фурнитурой. или нашивками. Это может стать даже новым трендом.



Нужно стремиться практично подходить к потреблению и выбирать минимально необходимое количество одежды по сезонно, а от ненужного разумно избавляться. Поддерживать благотворительные распродажи, секонд-хенды, где люди обмениваются своим ненужным или надоевшим гардеробом. Нужно уделить внимание к созданию капсульного гардероба, в результате количество одежды в шкафу уменьшается до необходимого минимума. Однако путь к капсульному гардеробу часто начинается с избавления от всех вещей, которые кажутся ненужными, но это не самый рациональный подход. Лучше подойти к решению проблемы творчески. Стоит поэкспериментировать: использовать аксессуары, дать старой одежде новую жизнь – пробовать окрашивать, отбеливать или перешивать одежду. Старую изношенную одежду, не пригодную к носке, можно использовать как тряпки для пыли.

Несмотря на то, что ношенную одежду часто жертвуют или продают в секонд-хендах определённый процент её



непригоден к носке и приходится выбрасывать на свалку. На подержанной одежде также пытаются заработать. Люди покупают подержанную или винтажную одежду по низкой цене и перепродают ее по более высокой цене.

Пожертвование старой одежды по-прежнему важно с точки зрения создания более устойчивой индустрии моды, но стоит помнить, что все не так просто, как кажется.

Чтобы одежда была в тренде и экологичной, каждый должен сформировать капсульный гардероб. Стараться покупать сочетающуюся между собой одежду. Приобрести качественную и дорогую одежду, чтобы сочетать с уже имеющейся одеждой. Нужно выбирать нравственные вещи, проверять этикетки и задумываться над экологией. Нужно обратить внимание на то, где и как производится одежда. По возможности покупать носкую, эстетическую одежду из натуральных волокон. По мере возможности не приобретать одежду из синтетических волокон, которые созданы на основе нефти, как полиэфир, и нейлон, которые на самом деле являются пластмассами. При каждой стирке эти материалы теряют тысячи микроволокон, которые загрязняют реки и океаны, что приводит к гибели морских и речных обитателей и наносит большой ущерб рыбному хозяйству.

Одежда считается базовой потребностью человека и защищает от внешней среды. Нужно создавать одежду более гигиеничную, эстетичную и одновременно заботиться об окружающей среде, бороться с эволюцией модной индустрии, чтобы она благоприятно влияла на экологию.

Избегать импульсивной покупки одежды, избежать ловушек быстрого маркетинга и сохранить природные ресурсы также собственный бюджет. Нужно не приобретать одежду, у которой в составе синтетические волокна, с большим количеством фурнитуры и декоративных дополнений, которые нельзя переработать.

Нужно обратить внимание на пошив и качество ткани, приобретаемой одежды. Задуматься о том, насколько она прослужит. Лучше купить одну качественную, чем несколько низкокачественных.

Нынче, дизайнеры предлагают недорогие оригинальные вещи, которые на уровне брендов быстрой моды. Дизайнеры не выпускают вещи большими партиями, а значит уделяют внимание качеству каждого из предлагаемых изделий. В результате у предложенных вещей доступная цена, низкий углеродный след. Таким способом мы сможем не только позаботиться об экологии, но и поддержать свой бюджет, местную экономику и малых предпринимателей.

Выбирая правильный режим стирки, нужно бережнее относиться к вещам, которые существуют в нашем гардеробе. Своевременно чинить незначительные повреждения, продлевая срок действия одежды также сохранить свой первоначальный эстетический вид.

Отказаться от покупки частых нарядов для торжественных случаев, которые после висят в шкафу годами, в результате не будут соответствовать направлению моды или фигуры. Секономить свой бюджет, взяв такие вещи в аренду или же приобрести секонд-хенде.

Список использованной литературы:

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., & Очилов, 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. In 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. Durдона. 2020.-255 б.
 18. G.J.Rajabova. Texnologik jarayonlarni loyihalash. O'quv qo'llanma. B.Durдона. 2021. - 304 б.

Ражабова Гуландом Жабборовна- Бухарский государственный технический университет, доцент кафедры "Инновационные технологии в швейной промышленности"
 Тел: +998-93-620-02-06 E-mail: rasul_91-92@mail.ru