

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
FARG'ONA DAVLAT UNIVERSITETI

FarDU
ILMIY
XABARLAR-

1995-yildan nashr etiladi
Yilda 6 marta chiqadi

2023
MAXSUS SON

НАУЧНЫЙ
ВЕСТНИК.
ФерГУ

Издаётся с 1995 года
Выходит 6 раз в год

Э.Б.Ягьяева	
Дифференцированный метода обучения при изучении иностранного языка и организации самостоятельной работы студентов.....	114
М.К.Мавлюда	
O'qituvchi kompetensiyasining o'ziga xos xususiyatlari.....	117
G.A.Asomiddinova	
Qahramon karakterini yaratishda badiiy nutq imkoniyatlari va muallif mahorati.....	120
N.K.Abbasova, Z.Q.Xakimova	
Speech act as an important function of communication.....	125
Sh.R.Muydinov	
Linguoculturological description of zoonym composite partial similarities.....	128
M.Madaminova	
Exploring the persuasive power of publicistic style: utilizing proverbs and sayings in english lesson.....	130
Sh.M.Yusufjonova	
Frazeologizmlar taqiqi.....	134
Ш.И.Аскарова	
К проблеме языковой интерференции и билингвизма при изучении третичного языка.....	137
Ш.И.Аскарова	
К вопросу трансфера и интерференции при изучении немецкого после английского языка.....	141
Sh.Sh.Dadabayeva	
Tarjimada so'zning kontekstdagi ma'nosini aniqlash usullari.....	148
Sh.Sh.Dadabayeva	
Tarjima jarayonida vaziyatning o'rganilishi.....	152
Sh.Y.Usmonova	
Cognitive analysis of landscape terms in uzbek and english languages.....	159
Sh.Y.Usmonova	
O'zbek va ingliz tillarining terminologik tizimida landshaft terminlarining o'rni.....	162
Z.Sh.Pazilova	
Nemis xalqida dafn marosimining o'tkazilishi.....	167
Z.Sh.Pazilova	
O'zbek va nemis xalqlarida to'y bilan bog'liq shaxs nomlari.....	170
R.U.Axrorova	
Lingvomadaniyatshunoslik: lingvokulturema va logoeistema.....	173
O.O.Bobokalonov, R.U.Akhrorova	
Shifonemas in phraseological units related to the period of youth.....	178
R.U.Axrorova	
Fransuz ertaklarida yoshga oid reprezentlarning leksik-semantik va milliy-madaniy xususiyatlari.....	182
Z.M.Abdullaev	
Nemis tili ismlari motivlari va ism tanlashga ta'sir etuvchi omillar.....	185
Z.M.Abdullaev	
Nemis tilida atoqli otlar va ularning tasnif etilishi.....	188
I.R.O'rinboyev	
Ba'zi na'matak (<i>Rosa</i>) turlarining Farg'ona shahrida tarqalishi va dorivorlik xususiyatlari.....	190
I.D.Yakubov	
Separator-tozalagich qurilmasining parametrlari.....	193
M.Nazarov, A.T.Maxsudaxon	
Javdarni jadal texnologiyada parvarishlash.....	201
Ё.Г.Абдуганиев	
Получение и свойства производных перфторакриловой и перфторметакриловой кислоты.....	205
D.M.Ahmedova	
Ekologik munosabatlarning konstitutsiyaviy-huquqiy asoslari.....	215

SEPARATOR-TOZALAGICH QURILMASINING PARAMETRLARI

ПАРАМЕТРЫ СЕПАРАТОР-ОЧИСТИТЕЛЯ УСТРОЙСТВА

PARAMETERS OF THE SEPARATOR-CLEANING DEVICE

Yakubov Inom Daniyarovich¹

¹Farg'ona davlat universiteti texnologik ta'lim kafedrası v.b. dotsenti, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Annotatsiya

Separator qurilmasi konstruksiyasini optimallashtirish, shuningdek havo transport tizimiga o'rnatilgan separator-tozalagich barabanlarini takomillashtirish Bundan tashqari paxta tozalash korxonalarida foydalanilayotgan paxtani mayda iflosliklardan tozalash uskunolari tahlili, ushbu yangi agregatning ishlash prinsipi, uni harakatga keltiruvchi uzatmalarning aylanish tezliklari va ularning o'zgarishini paxta sifatiga ta'siri taxlil qilingan.

Аннотация

Оптимизация конструкции сепараторного устройства, а также совершенствование барабанов сепаратора-очистителя, установленных в системе воздушного транспорта. Кроме того, проведен анализ оборудования для очистки хлопка от мелких примесей, используемого на хлопкоочистительных предприятиях, принцип работы этого нового агрегата, скорости вращения приводов, приводящих его в движение, и их изменения в качестве хлопка.

Abstract

Optimization of the structure of the separator device, as well as improvement of the separator-cleaner drums installed in the air transport system. In addition, the analysis of the equipment for cleaning cotton from small impurities used in cotton ginning enterprises, the principle of operation of this new unit, the rotation speeds of the transmissions that move it and their changes in cotton quality. 'secret has been analyzed.

Kalit so'zlar: Separator, pnevmatik uskuna, ishlash prinsipi, paxta sifati, aylanish chastotasi, qoziq, eksstresitet, qayishqoq element, tasma.

Ключевые слова: Сепаратор, пневмооборудование, принцип работы, качество хлопка, частота вращения, ворс, эксцентриситет, ленточный элемент, ремень.

Key words: Separator, pneumatic equipment, principle of operation, cotton quality, rotation frequency, pile, eccentricity, belt element.

KIRISH

Jahonda paxta tolasidan sifatli mahsulot olish, inson salomatligiga salbiy ta'sir ko'rsatmaydigan va ekologik toza to'qimachilik mahsulotlarini ishlab chiqaradigan texnika va texnologiyalarni takomillashtirish masalalariga alohida ahamiyat berilmoqda. Xozirgi vaqtda paxta yetishtirish bo'yicha AQSH, Hindiston, Braziliya davlatlari yetakchi o'rinlarda turadi. Dunyo statistikasi va paxta bo'yicha Xalqaro konsultativ qumita (ICAC) ning so'ngi ma'lumotlariga ko'ra paxta tolasini eksportyorlari to'rttaligiga AQSH, Hindiston, Avstraliya va Braziliya hamda importyorlar Bangladesh, Vetnam, Xitoy, Turkiya va Indoneziya mamlakatlari kiradi. Paxta tozalash sanoatini izchil va barqaror rivojlantirish, tarmoq korxonalarida zamonaviy asbob-uskunalarni joriy etish, ishlab chiqarish quvvatlaridan samarali va oqilona foydalanish darajasini oshirish, jahon paxta bozorida raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarishning asosi hisoblanadi. Bu borada, jahon paxta tozalash sanoatida yuqori samaradorlikka ega bo'lgan paxtani tozalash uskunalarini takomillashtirish va resurstejamkor texnologiyalarni yaratishga alohida e'tibor berilmoqda.

ADABIYOTLAR SHARXI

Respublikamizda paxtachilik tarmog'ini rivojlantirish, paxta tozalash korxonalarini modernizatsiyalash va texnik qayta jihozlash, ishlab chiqarish va paxta xom ashyosini qayta ishlash rentabelligini, shu bilan birga, ishlab chiqariladigan mahsulotlarning raqobatbardoshligini oshirish bo'yicha kompleks chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda, shu jumladan: O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi "2022-2026-yillarga mo'ljalangan yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi PF-60 sonli Farmoni, jumladan "Miliy iqtisodiyot barqarorligini ta'minlash va yangi ichki mahsulotda sanoat siyosatini davom ettirib, sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish hajmini 1,4 baravarga oshirish maqsad qililib, bunda to'qimachilik sanoati mahsulotlari ishlab chiqarish hajmini 2 baravarga ko'paytirish" vazifasi belgilab

berilgan. Ushbu vazifalarini amalga oshirishda, jumladan chiqindiga chiqib ketayotgan tolalarni tutib qolish va changli havoni samarali tozalashni amalga oshiradigan mashinalarning texnik va texnologik jihatdan modernizatsiyalash muhim masalalardan biri hisoblanadi.

NATIJARLAR TAXLILI

Separator qurilmasi konstruksiyasini optimallashtirish, shuningdek havo transport tizimiga o'rnatilgan separator-tozalagich barabanlarini takomillashtirish kabi masalalarni hal qilishda, bir qator taniqli olimlar katta hissa qo'shganlar, paxtani iflos aralashmalardan tozalash texnika va texnologiyasi, asosiy ishchi qismlarining ko'rsatkichlari va ishlash rejimlarini takomillashtirish bo'yicha O'zbekistonning taniqli olimlarini ilmiy ishlari bag'ishlangan.

Paxta tozalash korxonalarida foydalanilayotgan paxtani mayda iflosliklardan tozalash uskunalari tahlilidan aniqlandiki, bugungi kunda paxta xomashyosidan yuqori sifatli tola olinishini ta'minlaydigan, shu jumladan mayda iflosliklardan tozalash mashinalarini ishchi organlarini takomillashtirish muammolari yetarli darajada o'rganilmagan.

XULOSA

Paxta xomashyosini mayda iflosliklardan separator-tozalagichda ishlatiladigan mahalliy va xorijiy texnologik mashinalarni ishlash tamoyillari, konstruktiv xususiyatlarni, texnik va texnologik tasniflarini analitik tahlil etish;

- paxta xomashyosini mayda iflosliklardan tozalashdagi qoziqli baraban parametrlarini tozalash jarayoniga ta'sirini nazariy tahlil etish;

- paxta xomashyosini mayda iflosliklardan tozalashning sifat va unumdorlik ko'rsatkichlarini oshirishni ta'minlovchi mashinaning texnologik konstruksiyasini ishlab chiqish vazifalarini o'z ichiga oladi.

Paxtani mayda iflosliklardan tozalash mashinasining bazasida takomillashtirilgan ishchi organlardan foydalanib paxtani tozalash jarayonini uning texnologik parametrlariga bog'liqligi qonuniyatlari, paxta bo'lagini qoziqli baraban va to'rtli yuza oralig'idagi harakati qonuniyatlari asosida predmetlari aniqlanadi.

Paxtani dastlabki ishlash, nazariy va amaliy mexanika, matematik statistika usullaridan, solishtirish, baholash va maqsadli elektron dasturlar yordamida optimallashtirish usullaridan foydalanish kerak.

Paxtani mayda ifloslikdan tozalovchi qoziqli ishchi organlari bilan tozalash jarayonini bog'lanishlari va tozalash samarasini paxtani qoziqli ishchi organlarga maqbul miqdorlarda berishni analitik bog'lanishlari ishlab chiqilganligi, texnologik jarayonni ratsional parametrlarini aniqlangan.

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Sh Shukhratov, R Milašius, I Yakubov, R Maksudov, A Djurayev // [Determination of parameters of grates on rubber brackets of fiber material cleaners](#) // International Journal of Engineering and Advanced Technology // 2019.№2.page 4263
2. Шухратов Ш, И.Якубов, Максудов Р.Х., Джураев А. // [Development of effective design and substantiation of parameters of the cotton cleaner from large little](#) // НамМТИ илмий-техника журнали // 2020.№4
3. Ином Даниярович Якубов // [анализ устойчивости сетки при испытаниях на упругость очистителей волокна](#) // Новости образования: исследование в XXI веке // 2022/11/1№4.page 141-147
4. Ином Якубов, Шароф Шухратов, Рустам Мурадов // [Новая конструкция рабочих агрегатов хлопкосепаратора и совершенствование приводных механизмов](#) // Universum: технические науки // 2022№7-2 (100) page 54-59
5. Якубов Ином, Мурадов Рустам, Шухратов Шароф // принцип работы и эффективность хлопкосепаратора новой конструкции // ishlab chiqarishning texnik, muhandislik va texnologik muammolarining innovatsion yechimlari mavzusidagi xalqaro miqyosdagi ilmiy-texnik anjumani materiallari to'plami // 2022/10/28.№2page 143-146
6. Ином Якубов, Шароф Шухратов, Рустам Мурадов, Равшан Максудов // совершенствование оборудования сепаратор-очиститель и анализ его приводных механизмов // Universum: технические науки // 2023 № 3(108) page 22-29
7. I.D. Yakubov, Sh.Sh. Shuxratov, R.M. Muradov // Takomillashtirilgan paxta separatori vallarining burchak tezliklarini o'zgarishi taxlili // ФарПИ илмий-техника журнали // 2023 №2.page 56-61
8. Камолиддин Ибрагимович Ахмедов, Хосият Тухтаевна Нуруллаева, Ином Даниярович Якубов // [Определение длины пластических зон и разрывной нагрузки упругой нити в другой среде](#) // перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении // 2017.page 27-30
9. И.Д.Якубов, Ш.Ш.Шухратов, Р.М.Мурадов // Пахта ташиш курилмаси узатмалари // Новости образования: исследование в XXI веке // 2023 №10.page 88
10. Якубов Ином, Шухратов Шароф // Создания подвижного устройства для транспортировки хлопка // Pedagogical sciences and teaching methods: a collection scientific works of the International scientific conference // Copenhagen:2023.page 228