

Моя профессиональная
карьера

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №74-3 (том 2)
(май, 2026)

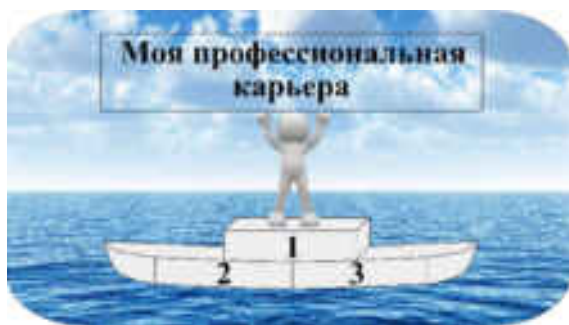


Google
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmppcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №74-3 (том 2) (май,
2026). Дата выхода в свет: 18.05.2026.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание работ ответственность несут авторы работ. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов научных работ. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Оразмаммедов Авадылмухаммет, Гуйджов Вепа ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ И ТЕОРИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ВЫБОРА В МИКРОЭКОНОМИКЕ	700
Мурадов Рахат, Оразова Мерджен ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	704
Чарыев Аба, Вахыдова Сона ТКАНЬ И ЕЕ СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЧТО НАМ НУЖНО ЗНАТЬ	709
Керимов Амангелди, Тачлийев Довран, Агагелдийев Атагелди ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ТЯГОВО- СЦЕПНЫХ СВОЙСТВ ГУСЕНИЧНЫХ БУЛЬДОЗЕРОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ	712
Аллагулыйев Мухамметгулы, Аллабердийев Шамырат, Акмаммедов Медет, Маммедова Айгул ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ТЯЖЕЛОЙ СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ	717
Шамырадова Енеш, Атайев Керимберди, Довлетмырадов Азамат, Илмырадов Дайанч ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ В КАРЬЕРНЫХ УСЛОВИЯХ	723
Дженнелова Гулджемал, Бердиназарова Айджахан, Нургелдиева Майса КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	730
Амандурдыева Марал, Доврановна Махрибан, Тайгулыйева Селби УПРАВЛЕНИЕ ВОДОЙ — УПРАВЛЕНИЕ ПРИБЫЛЬЮ: ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ	740
Бердиев Рустем Баймырадович, Аллаев Кервен, Язмырадова Алтын, Атакова Кумуш НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	743
Saryyev.N., Nazarov.T., Atayev.M., Bashimov.S. THE FUTURE OF 6G AND SMART CONNECTIVITY	753
Bazarova Zarina Allakulyyevna, Myradov Guvanch Myradovich INFLATION AND ITS EFFECT ON HOUSEHOLD WELFARE	767
Azadyyeva Nabat THE INFLUENCE OF TRADITIONAL ARCHITECTURE ON MODERN DESIGN	781

ФИО автора(-ов): *Чарыев Аба*

Стр. Преподаватель,

Туркменского сельскохозяйственного университета им С.А.Ниязова

Вахыдова Сона

Студент

Туркменского сельскохозяйственного университета им С.А.Ниязова

Название публикации: «ТКАНЬ И ЕЕ СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЧТО НАМ НУЖНО ЗНАТЬ»

Аннотация. Ткань — текстильное полотно, изготовленное на ткацком станке переплетением взаимно перпендикулярных систем нитей.

Ткань состоит из двух переплетающихся систем нитей, расположенных взаимно перпендикулярно. Систему нитей, идущих вдоль ткани, называют основой, а систему нитей, расположенных поперек ткани, — утком. Соответствующие нити называют основными и уточными.

Ключевые слова: Ткань, нитей, утком.

Переплетение нитей в ткани является одним из основных показателей строения ткани. Нити основы и утка последовательно переплетаются друг с другом в определённом порядке (в зависимости от минимального числа нитей — раппорта, — необходимого для законченного ткацкого рисунка). Это влияет на образование ткани с характерной для данного переплетения структурой, внешним видом, свойствами. Ткацкие переплетения простые (гладкие или главные) бывают полотняные, саржевые, сатиновые, атласные или комбинированные.

Следует отличать ткани от текстильных полотен, выработанных другими способами: трикотажных полотен, вырабатываемых путём вязания, то есть образования взаимосвязанных петельных рядов, нетканых материалов (к которым можно относить также валяльно-войлочные и холстопрошивные

материалы).Евразии. В тропиках, например в Южной Америке, в Австралии, они распространены меньше, в основном в горах.

Процесс производства тканей называется ткачеством, которое заключается в выработке текстильных полотен путём переплетения двух взаимно перпендикулярных систем нитей.

Процесс ткачества, как правило, является многопереходным и включает в себя: приготовление к ткачеству (перемотка нитей, снование и шлихтование основ, перемотка и шлихтование или замасливание (если надо) утка), проборка или привязка основы на станке, собственно ткачество и разбраковка тканей.

Заключительная обработка тканей называется отделкой и относится к области химической технологии. Включает в себя (опционально): промывку, расшлихтование, варку, отбелку, мерсеризацию, крашение (периодическим или непрерывным способом), печать, стрижку, ворсование, тиснение.

Кроме приведённых выше типов тканей имеются такие материалы, фактура которых отвечает особым требованиям: ткани могут быть очень прочны, не требовать особого ухода (утюжки, например), многоразового использования и т. д. Ткани имеют определенные свойства: Водоупорность ткани — способность ткани сопротивляться первоначальному прониканию воды. Гигроскопичность — способность ткани поглощать и удерживать водяные пары из воздуха. Капиллярность — способность ткани впитывать воду. Воздухопроницаемость — способность пропускать воздух. Паропроницаемость — способность ткани пропускать водяные пары. Электризуемость — способность материала накапливать на своей поверхности статическое электричество. Антистатические препараты устраняют статическое электричество, которое накапливается в тканях при их изготовлении. Мерсеризация тканей — процесс кратковременной обработки ткани концентрированным раствором едкого натра с последующей промывкой её горячей и холодной водой. Мерсеризация предотвращает выцветание тканей, сохраняет первоначальный тон, гигроскопичность и прочность, придает материалу шелковистый блеск. Для придания внешней отделке тканей расцветки, соответствующей назначению материала,

используется печатание — получение узорчатых расцветок на белой или окрашенной ткани (прямая печать — печать по отбеленной или светлоокрашенной ткани; вытравленная печать — печать по окрашенной ткани, резервная печать — печать по неокрашенной ткани). По структуре ткани, способу переплетения нитей

с простым (гладким или главным) переплетением — полотняные, саржевые, сатиновые (атласные), со специальным переплетением — мелкозернистые ткани (канва), с составным (комбинированным) переплетением (ткани в клетку, квадратами, полосами), типа жаккардовых — с крупноузорчатым переплетением (простым и сложным), с двухслойным переплетением — образуются два самостоятельных полотна ткани, расположенные одно над другим и связанные между собой одной из систем нитью, образующих эти полотна, или специальной нитью основы или утка (износостойкие и теплозащитные тонкосуконные ткани типа драпа и некоторые шёлковые ткани), с ворсовыми переплетениями — с уточноворсовым переплетением (полубархат, вельвет), с основоворсовым переплетением (бархат, плюш), с обработанным краем — кромкой.

Список литературы

1. Ткани // Товарный словарь. Том 8 / Гл. ред. И.А. Пугачёв. — М.: Госторгиздат, 1960. — Стб. 815—845.
2. Терешкович Т.А. Ткань // Мода в одежде и аксессуарах. — Ростов н/Д.: Феникс, 2008. — С. 328—336. — 445 с.
2. Тайга // Лесная энциклопедия / Гл. редактор Г. И. Воробьёв. — М.: Сов. энциклопедия, 1986. — Т. 2. — 631 с. — 100 000 экз. — [Архивировано 3 февраля 2014 года.]