



ISSN 2091-5187

# СЕРВИС

№4

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
ЖУРНАЛ

2025



# СЕРВИС

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ 2025 йил, 4-сони

Муассис: Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти

Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлиги томонидан 2008 йил 31 декабрда  
0561-рақам билан рўйхатга олинган.

ЎзР ОАК Риёсатининг 19.03.2017 й., 239/5-сонли қарори билан эътироф этилган

**Тахририят ижодий  
жамоаси:**

**Бош муҳаррир:**

и.ф.д., проф. М.Э.Пўлатов

**Бош муҳаррир**

**ўринбосари:**

и.ф.н., проф. Д.Х.Асланова

**Масъул котиб:**

и.ф.д., проф. М.Қ.Пардаев

**Муҳаррирлар:**

и.ф.д., доцент Ф.А.Сафаров

PhD, доцент И.М.Пардаева

PhD, И.Ш.Эрназарова

**Техник муҳаррир:**

и.ф.н., проф. А.Н.Холиқулов

**Корректор:**

PhD, доц. С.А.Бабаназарова

**Саҳифаловчи:**

PhD Х.Н.Очилова

1 йилда 4 маротаба

чоп этилади.

**Ўзбекистон худудида**

**тарқатилади.**

**Тахририят манзили:**

140100, Самарқанд шаҳар,

Амир Темур кўчаси, 9-уй,

тел.: +998(66)233-28-38,

+998(97)913-74-40

факс: +998(366)231-12-53

эл.почта:

samisiservis@mail.ru

**Тахририят кенгаши раиси:**

**М.Э.Пўлатов** – Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти ректори, и.ф.д., профессор

**Тахририят кенгаши раиси ўринбосари:**

**Д.Х.Асланова** – СамИСИ илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректори, и.ф.н., профессор

**Тахрир кенгаши аъзолари:**

**Б.А.Бегалов** – Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Статистика агентлиги директори, и.ф.д., профессор

**М.Қ.Пардаев** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**Б.К.Ғоибназаров** – и.ф.д., профессор.

**М.М.Мухаммедов** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**Д.Р.Зайналов** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**О.М.Муртазаев** – ТДИУ СФ директори, и.ф.д., проф.

**М.Р.Болтабаев** – ТДИУ профессори, и.ф.д.

**Р.Х.Эргашев** – ҚарМИИ профессори, и.ф.д.

**И.С.Тўхлиев** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**К.Б.Уразов** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**Қ.Ж.Мирзаев** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**Б.И.Исроилов** – ТДИУ профессори, и.ф.д.

**Г.М.Шодиева** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**Б.Абдукаримов** – СамИСИ профессори, и.ф.н.

**Р.Қобилов** – Самарқанд вилояти ҳокими ўринбосари

**С.Н.Тошназаров** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**Р.Н.Нормахматов** – СамИСИ профессори, т.ф.д.

**А.Бектемиров** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**О.М.Пардаев** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**М.Т.Алимова** – СамИСИ профессори, и.ф.д.

**З.Дж. Адилова** – ТДИУ профессори, и.ф.д.

**Ш.О.Қувондиқов** – СамИСИ профессори в.б., иқтисод фанлари доктори

**Л.Н.Халикова** – СамИСИ профессори, DSc

**Ф.А.Сафаров** – СамИСИ доценти, DSc

**А.М.Каримова** – СамИСИ профессори в.б., DSc

**И.Б.Маттиев** – СамИСИ профессори, DSc

**МУНДАРИЖА:**

<b>НАЗАРИЯ ВА МЕТОДОЛОГИЯ</b>	
<b>Саидахроп Саидахмедович Фуломов, Мамаюнус Қаршибоевич Пардаев, Мунаввархон Хаётовна Мухитдинова, Дилшод Субонкулович Пардаев</b> Таълим сифати ва самарадорлигини оширишга қаратилган сунъий интеллектдан Янги Ўзбекистонни шакллантиришда фойдаланиш имкониятлари	5
<b>Умар Худайбердиев</b> Ўзаро манфаатли ҳамкорлик – иқтисодий ривожланишнинг муҳим омили	11
<b>Соҳибназар Каримов</b> “Авесто” жамият тараққиётининг иқтисодий мезонлари ҳақида	14
<b>РАҚАМЛИ ВА ИННОВАЦИОН ИҚТИСОДИЁТ</b>	
<b>Abdumalik Bektemirov</b> Яшил иқтисодиёт шароитида инсон капитални ривожлантириш: стратегик ёндашувлар ва барқарор ўсиш омиллари	19
<b>Fazilat Esirgarpovna Jomonqulova, Nodir Rasulovich Zaynalov, Shohrux Djurabekovich Abdurasulov</b> Korxonaning ERP axborot tizimini yaratishda xavfsizlik elementlari haqida	22
<b>Мохигул Эркиновна Ахтамова</b> Управление информационно-экономических систем цифровизации бизнеса и перспективы её развития в Республике Узбекистан	26
<b>Abdumalik Bektemirov, Bekzod Muxiddin o‘g‘li Abduvaliyev</b> Qurilishda investitsion va innovatsion faollikni oshirishning dolzarb masalalari	31
<b>Қаюм Ҳамраевич Собиров</b> Табиий қор-ёмғир суви ресурсидан оқилона фойдаланиш орқали мамлакатни сув танқислигидан сақлаб қолиш омиллари	34
<b>Ashur Ali Rustam o‘g‘li Latipov, Abdulxofiz Jamshid o‘g‘li Hamrayev</b> Sun‘iy intellekt yordamida xodimlarning mehnat samaradorligini monitoring qilish	42
<b>Дилрабо Шермоновна Тухтамишева</b> Рақамли технологиялар ёрдамида таълим муассасаларида ўқув сифатини юксалтириш йўналишлари	46
<b>САНОАТ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ</b>	
<b>Рузибой Нормакматов, Уктам Абдуғани ўғли Абдурайимов</b> Озиқ-овқат маҳсулотларида кофеин миқдори, аҳамияти ҳамда хусусиятлари	51
<b>Фарида Абдухалимовна Ахмеджанова</b> Структурные особенности тканей как фактор формирования потребительских свойств текстильных изделий	54
<b>Jamshidjon Sadullaevich Urazov</b> Improving economic partnerships in the dairy value chain	59
<b>Ruziboy Normaxmatov, Akram Gafurov, Oqila Satimbayeva,</b> Xurmo – makro va mikroelementlarga boy mujizaviy mevadir	62
<b>ТАДБИРКОРЛИК, МЕХНАТ, БАНДЛИК ВА КАМБАҒАЛЛИКНИ ҚИСҚАРТИРИШ</b>	
<b>Rustam Tohir o‘g‘li Murodov, Pхom Achilovich Usmonov</b> Qurilish obyektlarini loyihalashtirish jarayonining xususiyatlari	65
<b>ХИЗМАТ КўРСАТИШ ВА СЕРВИС</b>	
<b>Обид Мамаюнусович Пардаев</b> Коммунал хизматлар самарадорлигини оширишга таъсир этувчи омиллар ва уларни аниқлаш йўллари	69

- to its widespread use / pharmacol/. Rev, 1999, vol.5, №1, p. 83-133.  
 6. Jones S.R., Fernyhoughs. Caffeine, stress and proneness to psychosislike experiences: a preliminary investigation/ pers.Individ. Dif, 2008, vol. 46, p.562-569.

<p style="text-align: center;"><b>Р.Нормахматов, У.Абдурайимов</b>  <b>Содержание кофеина в пищевых продуктах, его значение и особенности</b></p> <p><b>Аннотация.</b> В данной статье представлена подробная информация о количестве кофеина в составе пищевых продуктов, о том, какую пользу он может приносить человеческому организму, а также какие риски могут возникнуть при его чрезмерном потреблении. Кроме того, приведены собственные рекомендации по употреблению кофеина.</p> <p><b>Ключевые слова:</b> пищевые продукты, кофе, шоколад, чай, какао-порошок, напиток кола, кофеин.</p>	<p style="text-align: center;"><b>R.Normakhatov, U.Abdurayimov</b>  <b>Caffeine content in food products, its significance and characteristics</b></p> <p><b>Abstract.</b> This article provides detailed information about the amount of caffeine in foods, the benefits it may provide, and the risks of excessive consumption. It also provides recommendations for caffeine consumption.</p> <p><b>Keywords:</b> food products, coffee, chocolate, tea, cocoa powder, cola drink, caffeine.</p>
--	---

**Фарида Абдухалимовна Ахмеджанова** – к.т.н., и.о. профессора Самаркандского института экономики и сервиса

### СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТКАНЕЙ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

<p><b>Аннотация.</b> В статье рассмотрено влияние строения тканей на их потребительские и эксплуатационные свойства. Проанализировано, как структура ткани и виды отделки воздействуют на прочность, драпируемость, воздухопроницаемость, комфорт и долговечность изделий. Показано, что оптимальный выбор структуры и отделки тканей позволяет создавать качественную текстильную продукцию, соответствующую требованиям потребителей и повышающую её конкурентоспособность.</p> <p><b>Ключевые слова:</b> структура ткани, переплетение, поверхностная плотность, тип волокна, отделка ткани, потребительские свойства, эксплуатационные свойства, качество текстильной продукции.</p>
--

**Введение.** Текстильная промышленность Узбекистана является одной из ведущих и динамично развивающихся отраслей легкой промышленности. Она играет существенную роль в решении государственных задач и отвечает жизненно важным интересам многих регионов. Содействует гармоничному развитию регионов, обеспечению занятости населения и улучшению его благосостояния, оказывает помощь в становлении и развитии малого и частного бизнеса. Важнейшим направлением наших внутренних резервов и возможностей стало поэтапное увеличение глубины переработки отечественных сырьевых ресурсов, а также расширение объемов и номенклатуры производства конкурентоспособной продукции, отвечающей по всем параметрам спросу потребителя. Еще недавно наша страна экспортировала хлопок и шелк-сырец, постепенно, внедряя новые технологии и процессы, мы перешли на выпуск волокон и производство готовой текстильной продукции.

**Обзор и анализ соответствующей литературы.** В этой области выполнен ряд исследований как зарубежными, так и отечественными авторами.

В работе «Factors of Weave Estimation and the Effect of Weave Structure on Fabric Properties»<sup>1</sup> подчёркивается, что структура плетения (type of weave), плотность нитей, плотность основы, утка и другие параметры — «одни из главных» факторов,

<sup>1</sup> Setara Begum & Rimvydas Milašius (2022) — «Factors of Weave Estimation and the Effect of Weave Structure on Fabric Properties:» A Review, журнал Fibers, 2022, 10(9), article 74. DOI: 10.3390/fib10090074

формирующих физико-механические, термо-физиологические, комфортные и специальные свойства тканей

В работе «The Influence of Woven Fabric Structure on the Woven Fabric Strength»<sup>1</sup> (E. Kumpikaitė, A. Sviderskytė) исследуется связь между структурными факторами ткани (переплетение, «weft setting» — плотность утка) и силой разрыва, удлинением при разрыве. Результаты: при увеличении плотности утка сила разрыва слегка снижается, а удлинение при разрыве — увеличивается.

Работа Валиевой и Тохировой (2025) — «Зависимость изнашиваемости тканей «Бекасам» от параметров структуры»<sup>2</sup> демонстрирует практическое исследование: от структурных параметров (нитей, плотности, переплетения) — до износостойкости. Это показывает, что структура ткани существенно влияет на долговечность и пригодность для использования, что — важный аспект «потребительских свойств».

Работа Муродхожаева К.Б. и Садикова Н.Р. (2025) «Исследование новой структуры специальной ткани технологических показателей»<sup>3</sup> — пример разработки новой структуры показывает, что в Узбекистане и странах региона активно идут исследования, направленные на оптимизацию структуры ткани под конкретные задачи. Исследования показывают, что структура — не просто теоретический параметр, а инструмент практического конструирования тканей.

Анализ литературы ясно показывает, что структура ткани — её переплетение, плотность тканей и другие конструктивные параметры — оказывает существенное влияние как на механические, так и эргономические свойства тканей. Тем самым через грамотный выбор и проектирование структуры ткани можно «конструировать» потребительские свойства изделия, обеспечивая нужный баланс прочности, комфорта, драпируемости, воздухопроницаемости и др. При этом существуют важные пробелы и ограничения, особенно для сложных и комбинированных тканей, что делает актуальным проведение новых исследований — например, применительно к региональным условиям.

**Методология исследования.** Для обобщения результатов исследования в данной статье были использованы такие методы как сравнительный анализ, аналитический и диалектический подход, экспертная оценка и др.

**Анализ и результаты.** Структура ткани — ключевой фактор, влияющий на эргономические свойства ткани при носке, воздухопроницаемость, гигроскопичность, теплозащиту, драпируемость. При проектировании текстильных изделий важно учитывать, для каких условий (лето/зима, повседневная одежда, спецодежда, домашний текстиль) предназначен материал.

Многие исследования сосредоточены на стандартных, простых переплетениях (полотнянное, саржевое, сатиновое). Менее исследованы «сложные» конструкции: ткани комбинированного переплетения, ткани с переменной плотностью, многоуровневые структуры, смешанные волокна — несмотря на то, что на практике такие ткани востребованы. Авторы обзора подчёркивают необходимость дальнейших исследований в этом направлении.

Немаловажно учитывать, что «потребительские свойства» — это не только механические и эргономические свойства; это эстетические свойства, внешний вид, драпируемость, долговечность, уход за изделием, устойчивость к стирке и износу, возможно — экологичность и безопасность (в зависимости от нити и отделки). Эти аспекты гораздо шире, чем просто «структура и требуют комплексного подхода.

Ведущим критерием качества тканей и их ассортимента, определяющим перспек-

<sup>1</sup> Eglė Kumpikaitė & Agnė Sviderskytė — «The Influence of Woven Fabric Structure on the Woven Fabric Strength». Журнал: Materials Science (Medžiagotyra), Vol. 12, No. 2 (2006), страницы 162–166. ISSN 1392-1320.

<sup>2</sup> Валиева, З.Ф., & Тохирова, Х. (2025). Зависимость истираемости тканей «Бекасам» от параметров структуры. Центральноеазиатский журнал образования и инноваций, 4(5 Part 2), 49–50. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15550844>

<sup>3</sup> Муродхожаева К.Б., Садикова Н.Р. — «Исследование новой структуры специальной ткани технологических показателей»

«Universum: технические науки», выпуск 2(131), 2025.

тивы формирования потребительского спроса, является соответствие комплекса потребительских свойств требованиям потребителей и положениям нормативно-технических документов.

таблица-1

**Основные потребительские свойства тканей**

Группа свойств	Характеристика	Значение для потребителя
Физико-механические свойства	Высокая прочность, стойкость к растяжению, малый вес	Лёгкость, долговечность, износостойкость
Гигиенические свойства	Хорошая воздухопроницаемость и влагообмен, гипоаллергенность	Комфорт при носке в любой сезон, подходит людям с чувствительной кожей
Эстетические свойства	Естественный блеск, мягкость, гладкость, хорошая драпируемость	Эффектный внешний вид, благородство, современность материала
Эргономические свойства	Удобство пользования	Удобство ухода, стирки, глажения, пошива.
Технологические свойства	Хороший пошив и отделка	Разнообразие ассортимента, но одежда может терять жёсткость
Экологические свойства	Натуральное происхождение, биоразлагаемый материал	Относится к экологически безопасным текстильным материалам

Строение ткани является одним из ключевых факторов, определяющих эксплуатационные и потребительские свойства текстильных материалов. Вид переплетения, плотность, поверхностная масса, вид и структура волокон, характер отделки формируют не только внешний вид материала, но и его прочностные, гигиенические и эстетические характеристики. Понимание взаимосвязи между строением и свойствами тканей имеет важное значение для производства текстильной продукции, выбора материалов для одежды и домашнего текстиля, а также повышения качества и конкурентоспособности изделий.

Переплетение нитей — это порядок взаимного пересечения основы и утка. Вид переплетения определяет гладкость поверхности, воздухопроницаемость, степень драпируемости и износостойкость материала.

таблица-2

**Вид переплетения тканей и их влияние на потребительские свойства**

Вид переплетения	Характеристики строения	Потребительские особенности
Плотняное	Чередование 1:1, высокая частота перекрытий	Высокая износостойкость, низкая драпируемость, жесткость, устойчивость к смятию
Саржевое	Косой рубчик, перекрытия сдвинуты	Повышенная эластичность, мягкость, хорошая драпируемость, средняя стойкость к истиранию
Атласное/Сатиновое	Большие перекрытия нитей, гладкая поверхность	Высокий блеск, нежность, хорошая драпируемость, но низкая стойкость к истиранию

Таким образом, чем меньше перекрытий и чем длиннее протяжённость нити на поверхности, тем выше мягкость и эстетичность ткани, однако снижается устойчивость к внешним механическим воздействиям.

Поверхностная плотность ткани ( $г/м^2$ ) является одним из ключевых показателей, определяющих её назначение, структуру и потребительские свойства. Этот параметр

характеризует массу единицы площади текстильного материала и оказывает значительное влияние на эксплуатационные и эстетические характеристики изделий. С увеличением поверхностной плотности ткань становится более прочной, износостойкой, теплозащитной, жёсткой и менее драпируемой. При уменьшении поверхностной плотности повышаются мягкость, драпируемость, воздухопроницаемость и комфортность при носке, но снижается прочность и долговечность.

таблица-3

**Влияние поверхностной плотности ткани на её потребительские свойства**

Поверхностная плотность ткани	Характеристика	Влияние на потребительские свойства
Низкая (80–160 г/м <sup>2</sup> )	Лёгкая, тонкая	Высокая драпируемость, комфортность, воздухопроницаемость; низкая износостойкость
Средняя (160–280 г/м <sup>2</sup> )	Универсальная	Оптимальное сочетание прочности и комфортности, хорошие эстетические свойства
Высокая (280 г/м <sup>2</sup> и выше)	Тяжёлая, плотная	Высокая прочность, теплозащита, малое растяжение; ограниченная драпируемость и меньший комфорт в жаркую погоду

Правильно подобранная поверхностная плотность обеспечивает соответствие ткани назначению изделия. Например, для летней одежды оптимальны ткани с низкой или средней поверхностной плотностью, тогда как для верхней одежды, форменной или специальной одежды — ткани с высокой поверхностной плотностью.

Структура волокон (натуральные, химические, комплексные или элементарные) определяет гигроскопичность, гигиенические свойства и туше тканей. Туше тканей — это совокупность ощущений, которые возникают при прикосновении человека к ткани. Туше тканей являются важным показателем при выборе тканей: для одежды, особенно нательной — комфорт, отсутствие раздражения кожи; для детских и медицинских изделий — гипоаллергенность, мягкость; для интерьерного текстиля (шторы, обивка) — хорошая драпируемость, жесткость и эстетика; для спортивной одежды — растяжимость, отсутствие дискомфорта и натирания.

таблица-4

**Влияние структуры волокон на их потребительские свойства**

Тип волокон	Особенности	Потребительские свойства
Натуральные (хлопок, лен, шерсть, шелк)	Гигроскопичность, экологичность	Эргономичность, воздухопроницаемость, гипоаллергенность
Синтетические (полиэстер, нейлон, акрил)	Низкая впитываемость, высокая прочность	Высокая износостойкость, формоустойчивость, но низкая гигроскопичность
Искусственные (вискоза, ацетат)	Основаны на природных полимерах	Мягкость, гигроскопичность, но невысокая прочность во влажном состоянии
Смесовые	Комбинация волокон	Оптимальное сочетание комфорта и долговечности

**Отделка тканей** — это совокупность технологических процессов, направленных на улучшение внешнего вида, эксплуатационных и потребительских свойств текстильных материалов. Отделочные операции условно подразделяются на основную и специальную. Основная (стандартная) отделка выполняется практически для всех тканей и направлена на обеспечение нормального товарного вида и гигиенических свойств. К видам основной отделки относятся: стирка, полоскание, декатирование, каландрирование, мерсеризация,

беление, крашение. К видам основной отделки относятся: мерсеризация, антисминаемая отделка, антибактериальная отделка, каландрирование,

таблица-5

**Виды отделок и их влияние на свойство тканей**

Вид отделки	Вид обработки	Какие свойства усиливаются	Возможные недостатки
Аппретирование	Нанесение плёнкообразующих веществ	Формоустойчивость, плотность, гладкость	Снижение воздухопроницаемости
Каландрирование	Прокатка между горячими валами	Блеск, гладкость, шелковистость	Уменьшение гигроскопичности
Мерсеризация	Обработка раствором NaOH	Прочность, блеск, гигроскопичность, стойкость окраски	Удорожание ткани
Антисминаемая отделка	Обработка смолами	Несминаемость, сохранение формы	Жёсткость материала
Водоо- и грязеотталкивающая	Пропитка фторуглеродами, силиконами	Защитные свойства, чистота внешнего вида	Снижение мягкости
Антибактериальная	Нанесение биоцидов/ионов серебра	Гигиеничность, гигиена одежды	Возможная аллергия при неправильном применении

**Без отделки** ткань сохраняет природные свойства, но они ниже по большинству параметров. Благодаря специальной отделке ткани получают дополнительные эксплуатационные преимущества, которые расширяют сферу их применения и повышают ценность для потребителя. Отделка оказывает решающее влияние на качество и конкурентоспособность тканей, повышая: комфортность при носке, эстетические свойства и долговечность.

**Заключение и предложения.** Строение ткани — включая макро- и микроструктуру, тип переплетения, плотность, поверхностную плотность и вид волокна — определяет комплекс эксплуатационных и потребительских свойств текстильных материалов. Рациональный выбор типа ткани с учётом назначения изделия обеспечивает оптимальные показатели комфорта, долговечности и эстетичности продукции. В современных условиях текстильной промышленности управление структурными параметрами материала и оптимизация отделочных процессов представляют собой ключевые направления повышения качества и конкурентоспособности текстильных изделий. В связи с этим рекомендуем:

1. Разрабатывать и внедрять новые структуры тканей с учетом назначения изделия, сочетая тип переплетения, плотность и вид волокон для оптимизации потребительских свойств.
2. Регулярно проводить контроль физических, гигиенических, эстетических и эргономических показателей тканей для поддержания качества и конкурентоспособности продукции.
3. Ориентировать производство на использование смешанных и композитных волокон для создания тканей с оптимальным сочетанием комфорта, долговечности и эксплуатационных характеристик.
4. Развивать научно-исследовательские работы по взаимосвязи структуры тканей и их потребительских свойств, включая моделирование, экспериментальные и прикладные исследования, с опорой на опыт Узбекистана и международные практики.

**Список использованной литературы:**

1. Setara Begum & Rimvydas Milašius (2022) — «Factors of Weave Estimation and the Effect of Weave Structure on Fabric Properties:» A Review, журнал *Fibers*, 2022, 10(9), article 74. DOI: 10.3390/fib10090074

2. Eglė Kumpikaitė & Agnė Sviderskytė — «The Influence of Woven Fabric Structure on the Woven Fabric Strength». Журнал: Materials Science (Medžiagotyra), Vol. 12, No. 2 (2006), страницы 162–166. ISSN 1392-1320.
3. Валиева, З.Ф., & Тохирова, Х. (2025). Зависимость стираемости тканей «Бекасам» от параметров структуры. Центральноеазиатский журнал образования и инноваций, 4(5 Part 2), 49–50. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15550844>
4. Муродхожаева К.Б., Садикова Н.Р. — «Исследование новой структуры специальной ткани технологических показателей» «Universum: технические науки», выпуск 2(131), 2025.

<p><b>F.Axmedjanova</b>  <b>Gazlamalarning strukturaviy xususiyatlari to‘qimachilik buyumlarining iste’mol xususiyatlarini shakllantirish omili sifatida</b>  <b>Annotatsiya.</b> Maqolada matolarning tuzilishi-ning ularning iste’mol va ekspluatatsion xususiyatlariga ta’siri ko‘rib chiqilgan. Mato strukturasi va pardozlash turlarining mustahkamlik, havo o‘tkazuvchanlik, qulaylik hamda buyumlarning uzoq xizmat qilishiga ta’siri tahlil qilingan. Matolarning tuzilishi va pardozlashini optimal tanlash iste’molchilar talablariga javob beradigan, raqobatbardosh va sifatli to‘qimachilik mahsulotlarini yaratish imkonini berishi ko‘rsatilgan.  <b>Kalit so‘zlar:</b> mato tuzilishi, to‘qilish turi, sirt zichligi, tolalar turi, matoga pardoz berish, iste’mol xususiyatlari, ekspluatatsion xususiyatlar, to‘qimachilik mahsulotlari sifati.</p>	<p><b>F.Akhmedjanova</b>  <b>Structural Features of Fabrics as a Factor in the Formation of Consumer Properties of Textile Products</b>  <b>Abstract.</b> The article examines the influence of fabric structure on consumer and performance properties. It analyzes how fabric structure and finishing types affect strength, drapeability, air permeability, comfort, and durability of products. It is shown that the optimal selection of fabric structure and finishing makes it possible to produce high-quality textile products that meet consumer requirements and enhance their competitiveness.  <b>Keywords:</b> fabric structure, weave, surface density, fiber type, fabric finishing, consumer properties, performance properties, quality of textile products.</p>
---	--

**Jamshidjon Sadullaevich Urazov** – Researcher at the Samarkand Institute of Agroinnovations and Research

### IMPROVING ECONOMIC PARTNERSHIPS IN THE DAIRY VALUE CHAIN

**Abstract.** The dairy production chain involves multiple interdependent entities—from input suppliers and milk producers to processors, distributors, and retailers, whose coordinated interaction determines the overall efficiency and profitability of the sector. This article explores the mechanism for organizing mutually beneficial economic cooperation among these entities. It focuses on developing an integrated framework that fosters value co-creation, cost optimization, and equitable benefit distribution across the chain.  
**Keywords:** dairy production chain, economic cooperation, value chain integration, inter-firm collaboration, partnership mechanism, sustainable agriculture, supply chain coordination, mutual benefit.

**Introduction.** The dairy production chain is a highly complex, multi-tiered system that interlinks upstream inputs, primary producers, processing facilities, distribution networks, and retail channels. With global milk production reaching an estimated 667.5 million metric tons in 2023/24 and forecasted at approximately 673.3 million tons for 2024/25 [1], the sector is clearly of major economic and nutritional significance. The global dairy products market was valued at roughly USD 991.5 billion in 2024 and is projected to reach USD 1,505.8 billion by 2033 [2]. Given this scale and growth potential, the mechanism by which disparate entities within the chain organize effective, efficient, and mutually beneficial economic cooperation becomes central to both competitiveness and sustainability. Traditional vertical coordination models - such as contract farming, cooperative associations, and processor-buyer arrangements - have delivered results, yet they increasingly fail to address challenges such as value capture by small producers and rising input costs [3]. This article explores the mechanisms of cooperation to improve

ISSN 2091-5187

☞ “СЕРВИС” ☞

Журнал Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти таҳририят  
бўлимида нашрга тайёрланди.

10.12.2025 йилда теришга берилди. 16.12.2025 йилда босишга рухсат этилди.  
Офсет босма қоғози. Қоғоз бичими 60x84<sub>1/8</sub>. “Times” гарнитураси. Офсет  
босма усули. Шартли босма табоғи 14,6. Ҳисоб-нашриёт  
табоғи 13,75. Адади 100 нусха. Буюртма № 0143А/25

Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институтининг  
матбаа бўлимида чоп этилди.  
Лицензия № 025316.  
Реестр № Х-119112.

Манзил: Самарқанд шаҳри, Шохрух кўчаси, 60-уй.

© Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти, 2025.