

Термопол: итоги 2025 года.

Разработки. Внедрения. Перспективы.



ПОДВОДИМ ИТОГИ 2025 ГОДА

2025-й. Продуктивный и динамичный год в жизни нашей производственной компании «Термопол» (осн. в 2004 г.) и популярного бренда потребительского доверия Холлофайбер® (осн. в 1997 г.). Безостановочный индустриальный ритм на наших производственных площадках в Москве и Московской области и возрастающий темп появления инновационных разработок и внедрений с неткаными материалами «Холлофайбер».

Таким войдёт 2025-й год в историю нашего проекта. И вот почему.

Анализируя в аналогичный период итоги прошлого, 2024 года, мы отмечали¹, что инновационная отечественная промышленность находится на особом этапе развития: **«Технический текстиль, нетканые материалы - на пике трансформации.** Особенность этапа заключается как в многоаспектных мерах государственной поддержки и стимулирования инноваций и внедрений, так и в беспрецедентной активности исследователей и разработчиков продукции, а также компаний, ориентированных на оперативные внедрения».



ИТОГИ 2024 ГОДА: СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ



НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ: НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ФАРМАТЕРАПИИ № 523-ФЗ

Сегодня **мы видим, насколько восприимчивы оказались государство и бизнес** к целому ряду идей, изложенных в наших предшествующих выступлениях, декларациях, публикациях и аналитике, прямых публичных обращениях к позитивно откликающейся отраслевой общественности (вплоть до инициатив к **«Году технического текстиля в РФ»**, к **«Году легпрома в РФ»** и пр.). В этом году мы даже обобщили и структурировали **генезис технического текстиля**, нетканых материалов². Несомненно, практически безграничные картины внедрений продукции технического текстиля, нетканых материалов на примерах «Холлофайбер», системно инициируемые и демонстрируемые нашим и нашими партнёрами, способствуют такой стремительной популяризации **technical textile**.

¹ <https://hollowfiber.ru/main/info/novosti/itogi-2024-goda-sostoyanie-tendenczii-i-perspektivy-ryinka-netkanyix-materialov>

² <https://hollowfiber.ru/main/info/novosti/technicheskij-tekstil-kak-evolyucziya-tekhnologii-10-tezisev-otnositelno-evomateria>



ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ
НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ «ХОЛЛОФАЙБЕР»

Да, уважаемые коллеги, партнёры, друзья, **нам удалось привлечь к теме технического текстиля и нетканых материалов особое внимание** отраслевой общественности и власти. Удалось обосновать целый ряд положений о перспективности данного направления, которому ранее уделялось крайне недостаточно, с нашей точки зрения, внимания.

Сегодня именно технический текстиль и нетканые материалы – это тренд, и 2025-й год продемонстрировал это как никогда ярко! Именно технический текстиль, нетканые материалы, химволокна сегодня ложатся в основу проектов отраслевых и межотраслевых стратегий, проектов национального масштаба. Это открывает перед всеми нами **необозримые горизонты всё новых и новых разработок и дальнейших внедрений**.

В прошлом году мы особо подчёркивали, что в наивысшей степени актуальным стал вывод о формирующемся **глобальном индустриальном направлении** «технический текстиль» и, в частности, подотрасли «нетканые материалы на основе ПЭТФ». **Мы не ошиблись**. В силу их полифункциональности, универсальности, вариативности полиэфирная нетканка получает развитие, оперативно продуцируя инновационные возможности внедрений в изделия всех отраслей промышленности бытового и двойного назначения, в композиты и пр.

2025-й год подтвердил не декларативность намерений, а реальность и эффективность внедрений. Внедрений, **востребованных как государственными и корпоративными заказами**, так и прямыми потребительскими запросами.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕКСТИЛЬ КАК ЭВОЛЮЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЙ

И именно на них сделаем акцент, анализируя 2025-й.

Итак, обратимся к галерее разработок и внедрений с инновационным техническим текстилем, с неткаными материалами, с «Холлофайбер». Это лишь несколько совершенно разноплановых примеров 2025 года, которые демонстрируют **глубину возможностей рынка технического текстиля** и, в особенности, нетканых технологий.

1. Для маломобильных потребителей



«ХОЛЛОФАЙБЕР»: КОНФЕКЦИОНИРОВАНИЕ
АДАПТАЦИОННЫХ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Понимая значимость и актуальность подобных разработок в наши дни в самом начале годы мы, поддерживая и стимулируя полезные инновации, опубликовали итоги исследования "Особенности конфекционирования адаптационных швейных изделий для ног маломобильных потребителей". Данные этого исследования были переданы нашим партнёрским компаниям, выпускающим соответствующую продукцию с «Холлофайбер».

2. Для защиты от пониженных температур

Важнейшим достижением 2025 года стал успех серийной разработки в области СИЗ. Удлиненная куртка «Траверс», предназначенная для защиты от пониженных температур, защиты от механических воздействий, истираний и общих производственных загрязнений, стала хитом продаж ГК «Восток-Сервис». Разработчики

изделия очень точно отразили тенденцию функциональной одежды и умного дизайна – сочетание стилевых и эксплуатационных нюансов, с интегрированными решениями, характерными для «military & outdoor & casual & safety». **Были верно угаданы глобальные тренды** – универсальность и полифункциональность текстильного изделия и применяемых материалов и технологий. Изделие вызвало значительный интерес на специализированном показе для корпорации «Ростех».



НОВИНКА: КУРТКА «ТРАВЕРС» С
«ХОЛЛОФАЙБЕР» СТАЛА ХИТОМ ПРОДАЖ



ДОКТОР ЕЛЕНА МАЛЫШЕВА: "ХОЛЛОФАЙБЕР"
— ЭТО СУПЕР-МАТЕРИАЛ!»

3. Для идеального пуховика

Многომиллионная аудитория, заинтересованная в безопасных отечественных синтетических технологиях в начале 2025 года, откликнулась на эфир телепрограммы 1 канала «Жить здорово!»

Елена Малышева, доктор медицинских наук, профессор, сообщила: **«Холлофайбер — это супер-материал!»** В одной из самых известных

и рейтинговых TV-программ речь шла о современных фуфайках, ватниках, бушлатах, телогрейках и пуховиках... в которых нет пуха. Его заменили биомиметики - высокотехнологичные синтетические аналоги, имитирующие основные свойства пуха и зачастую превосходящие его по целому ряду параметров. Отвечая на вопрос Елены Малышевой об идеальном наполнителе для пуховика, Анна Ничкова, один из основателей отечественного бренда DNK Russia, отметила, что с профессиональной точки зрения **в современных пуховиках «...однозначно должен быть «Холлофайбер!»**

4. Для уникальной России

На выставке-форуме «Уникальная Россия», состоявшемся в Москве, мы выступили с инициативой **развивать легпром через технический текстиль и нетканые материалы**. Идея была единодушно поддержана представителями бизнеса, науки, образования и производства: «Позиционировать современную текстильную и лёгкую промышленность необходимо через высокотехнологичные разработки, основанные на химических технологиях»!



«ХОЛЛОФАЙБЕР» НА ФОРУМЕ «УНИКАЛЬНАЯ
РОССИЯ»

5. Для модных брендов



«ХОЛЛОФАЙБЕР» - В КОНЦЕПЦИИ БУДУЩЕГО МОЛОДЫХ ДИЗАЙНЕРОВ

На публичной защите магистерских диссертаций студентов программы «Механизм создания коллекций и *продвижение модного бренда*» в РГУ им. А. Н. Косыгина было представлено 11 (!) концепций будущего молодых дизайнеров, 5 из которых - стартап-проекты! Это были успешные творческие и конструкторские внедрения с неткаными материалами. Универсальные и многофункциональные нетканые материалы «Холлофайбер», производящиеся в России,

сегодня открыли для дизайнеров безграничные возможности.

6. Для ярчайших коллекций

В телепередаче о моде и стиле, которая выходит в эфир на «Первом канале» - «Модный приговор» (29.01.2025), была показана ярчайшая коллекция Дианы Колташовой с «Холлофайбер». Коллекция верхней женской одежды «Модный дом», рассказала Диана, была вдохновлена необычным архитектурным объектом.



«МОДНЫЙ ПРИГОВОР»: КОЛЛЕКЦИЯ ДИАНЫ КОЛТАШОВОЙ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»



УЧЁНЫЕ РАЗГАДАЛИ ДВИЖЕНИЕ ВОЗДУХА В НЕТКАНЫХ ФИЛЬТРАХ

7. Для воздушных фильтров

Учёные из МГУ имени М.В.Ломоносова *спроектировали конструкцию воздушного фильтра* из нетканых материалов «Холлофайбер», разработанную на основе спирали Фибоначчи. Исследователи описали качественную картину течения воздуха внутри макета фильтрационной установки. Анализ результатов эксперимента показал,

что завихрения воздушного потока по всей длине прохождения через устройство, способствуют эффективному улавливанию загрязняющих частиц нетканым фильтрационным материалом.

8. Для подземных нефтегазопроводов

В этом году создана научная методика проектирования и обоснован выбор нетканых полотен *для теплоизоляции подземных нефтегазопроводов* с учётом условий эксплуатации. Это научное исследование оказалось полезным для проектирования теплоизоляции нефтегазопроводов, прокладываемых в районах Западной Сибири и Крайнего Севера. В качестве теплоизолятора исследователи предложили широко использовать нетканые объёмные полотна различной плотности «Холлофайбер».



НОВАЯ МЕТОДИКА: НЕФТЕГАЗОПРОВОДЫ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»



УЧЁНЫЕ УСИЛИЛИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ХОЛЛОФАЙБЕР®

9. Для раневых повязок

В авторитетном научном журнале "Бутлеровские сообщения" (№12, 2024) были опубликованы результаты анализа и внедрений учёных из Казанского национального исследовательского технологического университета. Специалисты выявили роль нафталанов в **повышении антибактериальных свойств раневой повязки** из

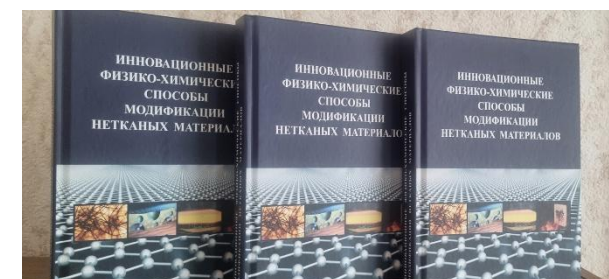
нетканого материала Холлофайбер®. Процент гибели клеток суспензии *Staphylococcus aureus* для модифицированных образцов "Холлофайбер Р84" составил 99%!

10. Для глоссария

Стремительно обучающаяся нейросеть и формирующий потоки новых знаний **искусственный интеллект (AI)** начали создавать новую терминологическую среду в секторе нетканых материалов, технического текстиля. Учёные из Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина исследовали проблему, связанную с противоречиями использования терминологии (на примере «Холлофайбер» и других), а также выявили необходимость системно-аналитического подхода к разработке глоссария текстильной продукции.



НЕЙРОСЕТИ ОБОСТРИЛИ ПРОБЛЕМУ ТЕРМИНОЛОГИИ В НЕТКАНКЕ



НОВИНКА! "ХОЛЛОФАЙБЕР": ХИМИЯ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

11. Для прорывной химии

Одно из важнейших событий. Исследователи полифункциональных технологий «Холлофайбер» презентовали коллективную монографию **«Инновационные физико-химические способы модификации нетканых материалов»** (М., 2025). Презентацию провели сами авторы, каждый из которых раскрыл уникальные данные исследований

и внедрений, связанных с химизацией нетканых материалов. Она актуализирована прорывными подходами, обозначенными в Национальном проекте «Новые материалы и химия», а также федеральным проектом «Развитие производства химической продукции».

12. Для защиты потребителей

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) продлила **исключительное право на товарные знаки** «Термопол» до 2035 года. Изменения коснулись бренда производственной технологии, позволяющей выпускать широкий ассортимент высококачественных нетканых материалов для всех отраслей промышленности.

ЗАВОД НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕРМОПОЛ

ВЛАДЕЛЕЦ МАРКИ ХОЛЛОФАЙБЕР®
ЗАЩИЩАЕТ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОТ КОНТРАФАКТА

13. Для СИЗ

В начале года «Термопол» разработал новый специализированный семинар «Арктические утеплители».

Нетканые материалы «Холлофайбер», пр-ва РФ». Это **новый формат технологического семинара для руководителей** отделов, подразделений, разработчиков, производителей и закупщиков утеплённой одежды (3 слой) с применением различных высококачественных теплозащитных нетканых материалов «Холлофайбер».



НОВЫЙ СЕМИНАР: АРКТИЧЕСКИЕ УТЕПЛИТЕЛИ
"ХОЛЛОФАЙБЕР"

Новый цикл семинаров был приурочен к итогам испытаний, опытных носок, внедрений в зимние комплекты популярных утеплителей.



МАТЕРИАЛЫ «ХОЛЛОФАЙБЕР» В СИСТЕМЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

14. Для фелтинга

В №1 2025 года журнала «Современные наукоёмкие технологии» доктор педагогических наук, профессор Ирина Полынская из Алтайского государственного педагогического университета, подняла **вопрос о развивающем «ручном труде»**.

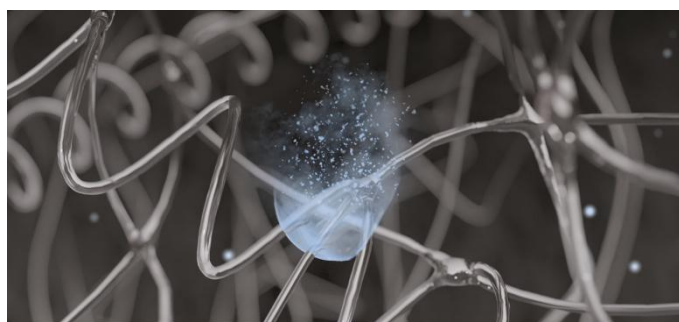
С точки зрения педагога ручной труд является особым видом деятельности, в рамках которой развивается «ручной интеллект», выступающий, в свою очередь, элементом общих когнитивных и творческих способностей человека.

Теперь педагоги развивают творческие способности обучающихся, применяя нетканые материалы «Холлофайбер» в процессе освоения фелтинга.

15. Для химиков

Впервые в этом году состоялась открытая лекция для преподавателей и студентов Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева **"Холлофайбер" и химия**".

Отраслевые специалисты, производственники, учёные, исследователи и разработчики химических технологий, компонентов и материалов провели её в рамках традиционных открытых «Встреч в Менделеевском».



"ХОЛЛОФАЙБЕР" И ХИМИЯ: ДИАЛОГ В РХТУ
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Это был откровенный диалог со специалистами, которые связали свою судьбу с химизацией и синтетическими материалами. **«Химия нетканых материалов»** активно развивается!

16. Для мировой науки

Проложили традицию **безвозмездного формирования библиотечных фондов**. «Термопол» передал фундаментальной Научной библиотеке МГУ имени М. В. Ломоносова новую монографию о нетканых материалах. Это книга «Инновационные физико-химические способы модификации нетканых материалов» (М., 2025).



"ХИМИЯ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ" - В ФОНДЕ
МГУ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

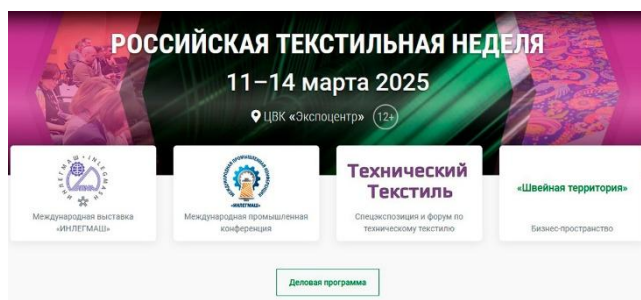
Коллективный труд учёных и производителей. Издание ориентировано на оперативные внедрения новых и модифицированных нетканых материалов и изделий из них.

17. Для ткани и неткани

Учёные и производители из различных регионов и дружественных государств съехались на крупнейшую отраслевую выставку «Интерткань» и Международную научно-практическую конференцию «Технический текстиль и нетканые материалы: проблемы, возможности, перспективы». На мероприятиях «Термопол» показал на примерах проекта «Холлофайбер» **конкретные результаты взаимодействия учёных и производителей**, обозначил перспективные направления применения технического текстиля и нетканых материалов с учётом инновационных физико-химических способов их модификации.

18. Для технического текстиля

На Российской текстильной неделе и выставке «Инлегмаш-2025» специалисты завода «Термопол» провели тематическую сессию **«Нетканые материалы – драйвер развития технического текстиля»**. Было подчёркнуто, что техтекстиль и нетканые материалы - это наиболее динамично развивающиеся отрасли текстильной промышленности в мире, и чем более индустриально развита страна, тем больше в ней выпускается технического текстиля.



«ИНЛЕГМАШ»: НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ –
ДРАЙВЕР ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ!

19. Для молодых талантов

Финалисты Национального конкурса "От эскиза до подиума" получили специальные призы от производителя нетканых материалов «Холлофайбер» завода «Термопол». Были отмечены не просто конкурсанты этого многоэтапного творческого состязания, а **самые дерзкие таланты, проявившие свои знания и умения в области дизайна одежды**. В лучших



«ТЕРМОПОЛ» ПОДДЕРЖАЛ ФИНАЛ КОНКУРСА
"ОТ ЭСКИЗА ДО ПОДИУМА"

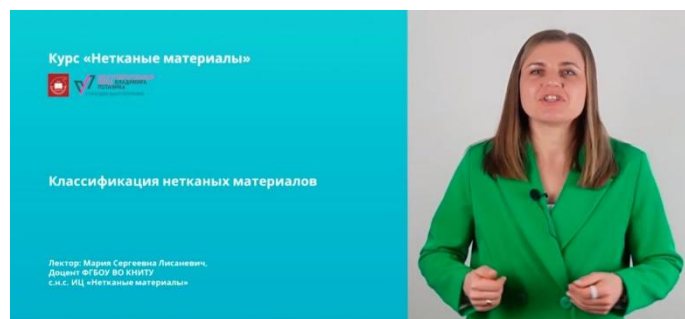
работах можно было увидеть не только умение детей создавать прекрасные швейные изделия, но и отражение основной современной тенденции в сфере концептуального материаловедения – полифункциональность.

20. Для технологического лидерства

«Термопол» выступил с декларацией о том, что высокотехнологичные полифункциональные нетканые материалы соответствуют новому закону №523 «О технологической политике в Российской Федерации». Соответствующие закону полифункциональные **нетканые материалы – это технологическая политика.** Согласны?



НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – ЭТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА



КНИТУ: "ХОЛЛОФАЙБЕР" - В НОВОМ КУРСЕ «НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

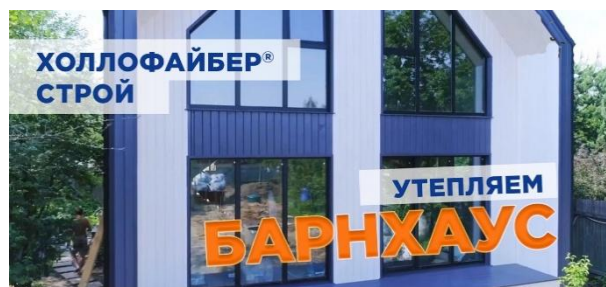
21. Для вузов

В этом году презентован курс «Нетканые материалы», созданный коллективом КНИТУ при поддержке «Термопол». Курс разработан учёными и производителями из Казани **в сотрудничестве с разработчиками и производителями** нетканых материалов в РФ. Его цель - овладение обучающимися информацией о современном состоянии в области продукции, а также организации

проведения научных исследований и разработки изделий из нетканых материалов, внедрения их в промышленность.

22. Для строительства и интерьеров

В научно-практическом сборнике «Актуальные экологические проблемы современных городов» (Иваново, 2025) нетканые материалы из ПЭТФ для стройки и интерьера проанализированы через **вопросы экологии и гигиены**. Исследователи обобщили данные об экологически и гигиенически безопасных универсальных нетканых материалах «Холлофайбер» на основе химических, преимущественно, полиэфирных волокон, актуальных для применения в строительстве и интерьерных работах, а также для стремительно набирающих популярность в последние годы каркасно-тентовых конструкций, палаток, глэмпингов, сферических и купольных сооружений.



УЧЁНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ «ХОЛЛОФАЙБЕР» ДЛЯ СТРОЙКИ И ИНТЕРЬЕРА

23. Для термочехлов

На 3-й Международной научно-практической конференции «Качество жизни: архитектура, строительство, транспорт, образование», состоявшейся в Иванове, были представлены новые исследования термочехлов с «Холлофайбер». Коллектив внедрения инноваций продемонстрировал решения в области **теплоизоляции трубопроводных систем.**



НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»
ОБСУДИЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ В ИВГПУ



К ДНЮ РОЖДЕНИЯ «ТЕРМОПОЛ» - САМЫЕ
НЕОБЫЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»

24. Для неожиданных внедрений

К Дню рождения компании «Термопол» (2 апреля) дизайнеры, исследователи и участники проекта поддержки инноваций «Холлофайбер PRO» из Москвы, Санкт-Петербурга, Иванова, Костромы, Ижевска, Оренбурга и Казани представили галерею «Топ 10: **самые необычные, новые и полезные изделия** с «Холлофайбер».

Полифункциональные нетканые материалы под этим брендом сегодня настолько распространены, что встретить их можно не только в традиционных изделиях, таких как утеплённая одежда, подушки, одеяла, мягкие игрушки, мебель, матрасы, строительные утеплители и шумоизоляция, продукция для новорождённых и прочее, но и в совершенно неожиданных вариантах применения последних лет.

25. Для экологичной планеты

На Московской неделе моды российско-французский модный дом BOYARI показал новую коллекцию «Гендерные различия» с **одеждой из яблочной кожи** и экологичным утеплителем «Холлофайбер» и переработанным пластиком.



BOYARI: ЯБЛОЧНЫЕ КУРТКИ ДЛЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»



«ТЕРМОПОЛ»: К 80-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ
(ИЗ ИСТОРИИ ВОЕННОЙ ФОРМЫ И СНАРЯЖЕНИЯ)

26. Для исторической памяти

К Дню Победы в Великой Отечественной войне, к 80-летию Великой Победы завод «Термопол» провёл для обучающихся и партнёров семинары об истории **утеплённой военной формы и снаряжения.** Концептуальной основой семинаров является тема исторической правды. И в них принимают участие как школьники и студенты, так

и специалисты производств, с которыми сотрудничает компания в разработке формы и снаряжения многие годы.

27. Для физиотерапии, реабилитации, электростимуляции

В этом году запатентовано устройство для проведения физиотерапии, реабилитации и тренировок электростимуляции мышц брюшной полости и нижней части спины - RU (11) 231 838. Разработка *помогает восстановить нейромышечные связи человека* с помощью электростимуляции.

Устройство содержит три группы электродов по два электрода в каждой группе. Между внутренним слоем и внешним слоем устройства установлена мягкая пружинящая вставка с «Холлофайбер» и другими технологичными материалами, между внутренним слоем и материалом электродов также установлены мягкие пружинящие вставки.



МИОВБРЕЗ ЗАПАТЕНТОВАЛА УСТРОЙСТВО
ДЛЯ EMS-КОСТЮМА С «ХОЛЛОФАЙБЕР»



«ТЕРМОПОЛ» ПРОВЁЛ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЭВОЛЮЦИИ ВКПО

28. Для ВКПО

На II Всероссийской научной конференции «Актуальные направления развития текстильной и лёгкой промышленности» было представлено исследование специалистов «Термопол» об эволюции ВКПО. В нём проанализирована *эволюция современной военной формы: от ватника – до комплекта ВКПО*, связанная с применением отечественных синтетических

утепляющих нетканых материалов «Холлофайбер». Рассматривается период с начала 2000-гг. – по настоящее время. Акцент в анализе сделан на конкурентном отборе высокотехнологичных утеплителей, импортозамещении, истории разработки нетканых материалов со специальными свойствами для задач силовых структур.

29. Для ПКС и ПВР

По итогам зимнего периода специалисты «Термопол» завершили комплексное исследование теплозащитных внедрений с неткаными материалами «Холлофайбер» *в пневмокаркасных сооружениях* (ПКС). В исследовании, включавшими полевые замеры в Московской, Мурманской, Архангельской, Тюменской областях, ХМАО и Якутии рассматривались особенности применения полифункциональных нетканых технологий в быстровозводимых пневмокаркасах, палатках, ангарах и модулях в качестве теплозащиты и звукоизоляции, а также в комплектах спального имущества (подушек, матрасов, одеял). Анализировались нюансы создания комфортных условий в пунктах временного размещения (ПВР), в медицинских, производственных и прочих быстровозводимых пунктах посредством, как ни парадоксально, высокотехнологичных утеплителей для одежды.



ПО ИТОГАМ ЗИМЫ ЗАВЕРШЕНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ТЕПЛОЗАЩИТЫ ПКС С «ХОЛЛОФАЙБЕР»



ИССЛЕДОВАНА ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ «ХОЛЛОФАЙБЕР»

30. Для целевого назначения

Учёные из МГУ имени М.В.Ломоносова и специалисты «Термопол» представили итоги исследования **«Полифункциональные нетканые материалы целевого назначения»**.

В комплексном исследовании учёных и производителей были рассмотрены вопросы нестандартного целевого применения нетканых материалов «Холлофайбер», выходящих за рамки хорошо освоенных отечественной промышленностью утеплителей для одежды, наполнителей для мебели и матрасов, подушек, одеял, строительных утеплителей и шумоизоляции.

31. Для дезинфекции

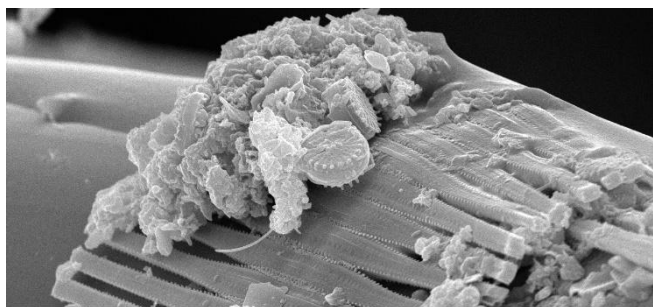
В КНИТУ проведён анализ сохранности свойств объёмного **нетканого материала медицинского назначения** «Холлофайбер» Р 5197 после дезинфекции многофункциональной станцией «Перекса».

Учёными исследовалась разрывная нагрузка нетканых материалов, воздухопроницаемость, относительное удлинение после дезинфекции многофункциональной станцией «Перекса» (ООО «Мегатехника»).

Эту станцию называют «уничтожитель биологической угрозы - биоплёнок».



ЗАВЕРШЕНО ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ
«ХОЛЛОФАЙБЕР» К ДЕЗИНФЕКЦИИ



МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА:
«ХОЛЛОФАЙБЕР» НЕ ДЕГРАДИРУЕТ В АКВАСРЕДЕ

32. Для полирециклинга

Учёные МГУ имени М.В.Ломоносова завершили цикл исследований **«Микробиологические показатели биообрастаний и деструкция пластика** в пресных водотоках на примере реки Москвы».

Работы были начаты ещё в 2022 году, наблюдения и анализ длились 410 дней.

Учёные считают, что широкое применение пластика в лёгкой промышленности и других сферах производства спровоцировало проблему загрязнения окружающей среды, охватывающую все среды обитания, в том числе водные.

Однако полирециклинг способен сократить загрязнение.

33. Для истории промышленности

«100 публикаций, которые изменили мир!» - так называлась новая корпоративная экспозиция, посвящённая развитию отечественного бренда «Холлофайбер». Владелец одной из самых известных российских марок, завод «Термопол», совместно с библиографами подготовил подборку 100 статей, обзоров, интервью, книг, которые наиболее существенно **повлияли на изменение**

представлений о синтетических утеплителях и наполнителях в массовом сознании. «Холлофайбер» как продукт за эти 28 лет повлиял на промышленность, существенно изменив технологию производства продукции во многих отраслях.



Новый обзор продукции
Холлофайбер® СТРОЙ



«ХОЛЛОФАЙБЕР» УДОСТОЕН НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПРЕМИИ «СТРАНУ МЕНЯЮТ ЛЮДИ»

34. Для Великой России

«Термополу» была вручена **Национальная премия «Страну меняют люди»**. Награды удостоена концепция производства «Холлофайбер» для всех отраслей промышленности РФ с высокой ёмкостью экологичности и экспортоориентированности, применения первичных и вторичных (переработанных) полиэфирных компонентов, а

также проект «Полирециклинг» (многократная переработка ПЭТФ-волокон).

35. Для блестящих новинок

Российский производитель верхней одежды ALPEX представил **колоссальное количество новинок** утеплённой одежды к сезону 2025-2026 гг. с теплозащитой «Холлофайбер». Современный динамичный стиль, трендовые дизайнерские решения и премиально качественные материалы отличают продукцию ALPEX.



КОЛОССАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО УТЕПЛЁННЫХ
НОВИНОК ОТ ALPEX



СТИЛЬ, ЗАЩИТА И КОМФОРТ: УТЕПЛЁННЫЕ
КУРТКИ «ТРАВЕРС» С «ХОЛЛОФАЙБЕР ПРОФИ»

36. Для функции и стиля

В ассортименте новинок группы компаний «Восток-Сервис», разработчика и производителя функциональной одежды, в этом году были представлены стильные новинки – куртки **«Траверс с утеплителем «Холлофайбер Профи»**. Они созданы для надёжной защиты от холода и обеспечения комфорта даже в самых суровых условиях. Изделия сочетают в себе

функциональность, долговечность и современный дизайн, отвечая требованиям профессионалов, работающих в различных отраслях. Это многофункциональные СИЗ, созданные с учётом критериев аутдор, спорт и кэжуал.

37. Для самых маленьких

Проект «Дети Mail» составил топ-10 лучших подушек для кормления в 2025 году и проанализировал вошедшие в него изделия с наполнителями **«Холлофайбер» в обзоре моделей для грудного и искусственного вскармливания.**

Отмечается, что женщина кормит ребёнка грудью на подушке для кормления. Обычно изделие активно используют в первые шесть месяцев, пока ребёнок питается преимущественно грудным молоком или смесью и нуждается в поддержке во время кормлений.



ПОДУШКИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»
- В ТОП-10

38. Для науки

Развивая научно-производственное партнёрство, завод «Термопол» объявил о формировании **новых тем и направлений исследований нетканых материалов на 2026 год.**

Новые темы дополняют ранее опубликованный и ежегодно обновляемый список реализуемых научно-исследовательских работ.



«ТЕРМОПОЛ» ФОРМИРУЕТ ТЕМАТИКУ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ НА 2026 ГОД

39. Для трубопроводов

Важнейшее внедрение 2025 года.

Для создания энергоэффективной теплоизоляции трубопроводов использовались нетканые полотна Холлофайбер® СТРОЙ 500, Холлофайбер® СТРОЙ 1000, Холлофайбер® СОФТ НГ 150, Холлофайбер® СОФТ 300.

Группа разработки для повышения теплоизоляции **при модернизации метода производства термочехла** упростила процесс раскроя и установки мата на переходных участках трубопровода, предусмотрела обеспечение быстрого доступа к повреждённым участкам трубы и возможность многократного использования теплоизоляционной продукции.

Кроме этого, инноваторы разработали щадящий метод восстановления без полной разборки существующей изоляции.



ОПУБЛИКОВАНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТКАНОЙ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ



ЗАПАТЕНТОВАНА НОВАЯ МОДЕЛЬ УТЕПЛЁННОГО
НЕТКАНОЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ЧЕХЛА

40. Для автомобильного чехла

Появился патент RU (11)236 255(13)U1: полезная модель «Утеплённый автомобильный чехол» относится к области эксплуатации автомобильного транспорта, в частности, **к защите двигательного отсека от промерзания, а лобового стекла - от образования наледи** в условиях низких температур. Автор разработки Жаргал Агыров

из Республики Бурятия отмечает, что в трёхслойном чехле предусмотрено применение технологий «Холлофайбер».

41. Для бонбон

В Костромском государственном университете было проведено исследование особенностей изготовления швейных **изделий для дома в технике «бонбон»** с «Холлофайбер». Наталья Муравская из Института дизайна и технологий КГУ проанализировала применение техники «бонбон» при изготовлении детского коврика с учётом отбора практичных, функциональных и безопасных материалов, а также предметов интерьера, отличающихся необычным дизайном, создающих особый уют.



ИССЛЕДОВАНИЕ КГУ: «ХОЛЛОФАЙБЕР» В
ТЕХНИКЕ «БОНБОН»

42. Для многослойного композита

«Холлофайбер» **усилил свойства многослойного композита**. Об этом сообщил новый патент 2025 года. Появилось изобретение RU (11) 2843100 C1. Патентообладатель ООО "РОКС Н" (г. Санкт-Петербург) - известный производитель обуви, одежды и снаряжения для охотников и рыболовов, делающий ставку на эксплуатационные качества материалов. Отмечается, что указанный материал

не теряет своих свойств в широком диапазоне температур от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и сохраняет все качественные и прочностные характеристики, используется в любых погодных условиях, при этом защищает от влаги и позволяет телу дышать.

43. Для перевязочных средств

В 2025 году учёные из Казанского национального исследовательского технологического университета изучили **влияние вакуума на равномерность пропитки** нетканого материала «Холлофайбер». Предпосылкой работы исследователей стала острая проблема нехватки отечественных инновационных перевязочных



В КНИТУ ИССЛЕДОВАНО ВЛИЯНИЕ ВАКУУМА
НА ПРОПИТКУ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА

средств. В основном для перевязок используются классические перевязочные средства, такие как бинт, марля и вата.



НОВИНКИ: ОБУВЬ «КОТОФЕЙ» С ИННОВАЦИЯМИ «ХОЛЛОФАЙБЕР»

44. Для обуви

Ведущий производитель детской обуви «Котофей» опубликовал обзор современных технологий, которые выступают невидимой обороной против погодных атак. Современный ответ осенним холодам – это «Холлофайбер», сообщается в обзоре. В публикации рассмотрены **новые технологии утепления обуви, проанализирован**

микромир «Холлофайбер», показано как работает утеплитель, на примерах представлена технология в действии.

Особое внимание уделено анализу синтетического утеплителя, который по теплоизоляции не уступает натуральным материалам, совмещению комфорта с практичностью.

45. Для идеального раскроя

Центр швейных технологий KNITISM, реализующий промышленное швейное оборудование в Москве, презентовал новинки оборудования и инструментов для работы с неткаными материалами «Холлофайбер».



Нетканые материалы «Холлофайбер» становятся с каждым годом всё более востребованными как среди крупных компаний, так и среди частных потребителей.

KNITISM ПРЕЗЕНТОВАЛ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»

Knitism подготовил специальную **подборку новинок технологичного оборудования** и инструментов, с которыми максимально удобно работать с различными неткаными материалами в цехах, на объектах и даже в домашних условиях.



НА МАРКЕТПЛЕЙСАХ – БУМ НА РЕАЛИСТИЧНЫЕ ПОДУШКИ С «ХОЛЛОФАЙБЕР»

46. Для реалистичных подушек

В аналитическом обзоре, представленном к III Национальной конференции «Актуальные экологические проблемы современных городов» (г. Иваново), был отмечен 27% рост позиции «Реалистичные подушки» с гипоаллергенными наполнителями «Холлофайбер» на маркетплейсах Wildberries, Ozon и Яндекс Маркет за 9 месяцев текущего года.

47. Для защиты от искр

Разработчик и производитель функциональной одежды и СИЗ ГК «Восток-Сервис» применил нетканый материал «Холлофайбер СОФТ» в подшлемнике ЗЕВС® ПЛЮС-3. Это изделие **для защиты от искр и брызг расплавленного металла**, имеющее 3 класс защиты. Оно также предназначено для защиты от повышенных температур (теплового излучения, конвективной теплоты, кратковременного воздействия открытого пламени).



ПОДШЛЕМНИК ЗЕВС® ПЛЮС-3 С
«ХОЛЛОФАЙБЕР» ЗАЩИЩАЕТ ОТ ИСКР



В КУРТКАХ СЕВЕРНОГО БРЕНДА
«ДОСКА ТРЕСКА» НЕ СТРАШЕН МОРОЗ

48. Для защиты от мороза

Архангельский локальный бренд «Доска Треска», разработал удлиненную унисекс-куртку с «Холлофайбер». Утверждается: «Не страшен мороз, я на Севере рос!» Компания создаёт **качественную и модную одежду специально для жителей Архангельска** и тех, как сообщается, «...кто покинул нас в поисках новой жизни». В качестве верхней ткани применена мембрана с водонепроницаемостью 3000, а

внутри - утеплитель «Холлофайбер» плотностью 150 г/м, обеспечивающий комфортную температуру в диапазоне до -20 С. Разработчики утверждают: «Мы гуляли в -26, ни разу не замёрзли».

49. Для полифункциональности

В сборнике научных трудов «Актуальные направления развития текстильной и лёгкой промышленности в современных условиях» опубликовано новое исследование полифункциональности нетканых материалов «Холлофайбер». В программной статье «Полифункциональность нетканых материалов как тренд внедрений в текстильной и лёгкой промышленности» рассматриваются новые разнообразные внедрения нетканых материалов в изделия текстильной и лёгкой промышленности. Они стали возможны **благодаря их комбинаторике, универсальности и вариативности**.

50. Для промышленного дизайна

«Термопол» принял участие в открытии **Креативного бюро промышленного дизайна** в Университете Косыгина. «Это новое пространство, где технологии обретают форму, а дизайн становится инструментом развития промышленности», - отметил глава университета Валерий Белгородский. «В этом суть нашей стратегии: соединять образование, инженерное мышление и производство», - сообщил он.



«ТЕРМОПОЛ» ПОДДЕРЖАЛ ОТКРЫТИЕ
БЮРО ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА



НА КОСЫГИНСКОМ ФОРУМЕ ОБСУДИЛИ
ЭВОЛЮЦИЮ НЕТКАНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

51. Для эволюции технологий

В сборнике научных трудов V Международного Косыгинского форума опубликован анализ векторов технологического развития производства нетканых материалов с примерами разработок завода «Термопол». **Выявлены перспективы производства нетканых полотен**, изложены направления, интересующие индустрию нетканых

материалов, а также подходы к расширению ассортимента нетканых изделий из химических волокон. В исследовании отмечена недостаточная изученность темы физико-химической модификации нетканых полотен, что приводит к ограничению сферы применения продукции.

52. Для сквозных технологий

Группа учёных из МГУ имени М.В. Ломоносова, РГУ имени А.Н. Косыгина, Института химии растворов имени Г.А. Крестова при участии завода «Термопол» исследовала нетканые материалы через ключевые положения недавно вступившего в силу Закона «**О технологической политике**».

53. Для портативных гаражей

Сетевое издание «14.ру. Якутск онлайн» выпустило рекомендации для ночных морозов -40 градусов в Якутии: применять портативные гаражи «Наташи» с Холлофайбер®. Новые изделия становятся всё более **популярны во всех климатических регионах**, но особенно в тех, где преобладают минусовые температуры с критически низкими показателями. Это утеплённые неткаными материалами Холлофайбер® чехлы, которыми накрывают автомобили вне стационарных гаражей.



ДЛЯ ЯКУТСКИХ МОРОЗОВ - ШУБЫ ДЛЯ АВТО
«НАТАШИ» С ХОЛЛОФАЙБЕР®

54. Для композитов

Специалисты «Термопол» приняли участие в конференции Минобрнауки России, посвящённой **текстильным основам конструкционных материалов**. Они подчеркнули, что полифункциональность композитов с «Холлофайбер» обеспечивает его применение в различных сферах — от медицинских изделий до спецодежды, от эвакуационного оборудования до адаптивной



«ТЕРМОПОЛ» ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В
КОНФЕРЕНЦИИ О КОМПОЗИТАХ

одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями, машиностроения, космоса, строительства.



РАЗРАБОТАНА ЛИВНЁВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
ИЗ КОМПОЗИТОВ С ХОЛЛОФАЙБЕР®

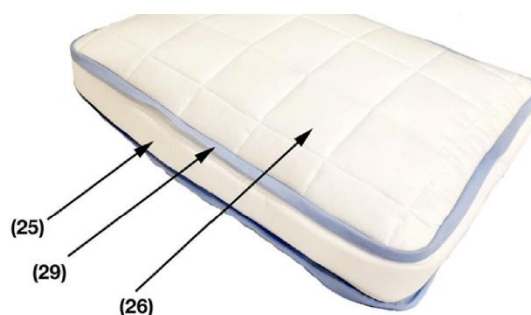
55. Для ливневой канализации

Учёные из Ивановского государственного политехнического университета и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова разработали проект создания **опытного производства элементов ливневой канализации** из композиционных материалов на основе нетканых полотен. Разработчики выявили преимущества создания полимерных

композиционных материалов на основе нетканых полотен Холлофайбер® и описали технологические процессы производства элементов ливневой канализации из композитов на нетканой основе.

56. Для подушки-конструктора

Федеральная служба по интеллектуальной собственности запатентовала подушку-конструктор с «Холлофайбер» и способ её изготовления (RU 11 2798906 C1). **Подушка-конструктор для домашнего и терапевтического использования**, сообщает автор изобретения Кирилл Раченков, представляет набор функциональных элементов, которые соединяются между собой, позволяя сконструировать из них подушку необходимой высоты, жёсткости и пышности.



ИЗОБРЕТЕНА ПОДУШКА-КОНСТРУКТОР
С «ХОЛЛОФАЙБЕР»

57. Для детской одежды

Учёные из Киргизии и Узбекистана представили результаты исследований теплозащитных свойств детской и подростковой зимней одежды с «Холлофайбер» и шерстью в Таджикистане. Учёные исследовали зависимость теплозащитных свойств от состава наполнителей (ватин, синтепон, шерсть и «Холлофайбер»).



ГЛОССАРИЙ ЛЕГПРОМА: LAMODA ВВЕЛА
ПОНЯТИЕ «КУРТКИ ХОЛЛОФАЙБЕРЫ»

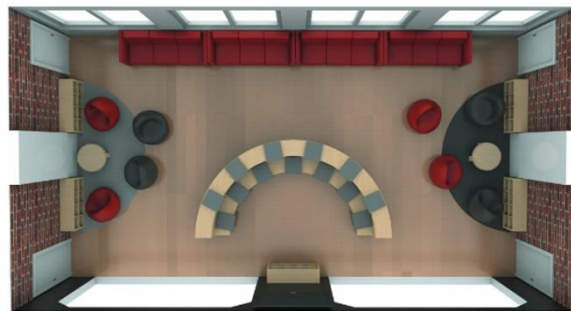
58. Для потребителя

Рост количества внедрений и популярности нетканых технологий «Холлофайбер» предопределил появление в 2025 году не только новых товарных категорий, но и базовых понятий и терминов в современном легпроме. **La Moda представила новую товарную и видовую категорию** — «куртки холлофайберы».

Сообщается, что «...эти куртки изготовлены из синтетического материала, который обладает отличными теплоизоляционными свойствами. Они лёгкие, удобные и подходят для носки в холодное время года. «Куртки холлофайберы» становятся все более популярными благодаря своей функциональности и стильному дизайну».

59. Для школ и детских садов

Московский городской педагогический университет выпустил методическое пособие «Как менять образовательное пространство школ и детских садов», в котором предлагается применение «Холлофайбер». В пособии обобщён и систематизирован отечественный и зарубежный опыт в области **реновации, редизайна и трансформации** образовательных пространств школ и детских садов с использованием механизмов соучаствующего проектирования.



НОВАЯ СРЕДА С «ХОЛЛОФАЙБЕР»: ПЕДАГОГИ ПРЕДЛАГАЮТ МЕНЯТЬ ПРОСТРАНСТВО ШКОЛ

60. Для развития полимеров

Специалисты «Термопол» приняли участие в Международном научно-техническом симпозиуме «Современные технологии создания и модифицирования полимерных и волокнистых материалов» (XVII Роговинские чтения), **посвящённом 120-летию З.А. Роговина**. Производитель представил научному сообществу исследования экологичности и гигиеничности нетканых материалов «Холлофайбер» на основе ПЭТФ-волокон, которые позволяют применять указанную продукцию как полифункциональную в широком диапазоне изделий текстильной и лёгкой промышленности.



«ТЕРМОПОЛ» ПРОАНАЛИЗИРОВАЛ МЕЖВЕНЦОВЫЕ УТЕПЛИТЕЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ

61. Для межвенцовых утеплителей

На III Национальной научно-практической конференции с международным участием «Актуальные экологические проблемы современных городов» «Термопол» представил исследование межвенцовых утеплителей (уплотнителей) «Холлофайбер Межвенец». Исследователи подняли проблему изучения **волокнистых межвенцовых утеплителей**

(уплотнителей) на полиэфирной основе, представили данные об их внедрении, подняли вопросы терминологии, методики анализа эффективности, экологичности и долговечности современных синтетических материалов в сопоставлении с материалами, содержащими натуральные животные и растительные компоненты.

62. Для зимнего камуфляжа

В новом сравнительном анализе материалов для зимней камуфляжной одежды, проведённом в Алматинском технологическом университете в 2025 году, был отмечен **высокий уровень теплоизоляции «Холлофайбера»**. Авторы работы М.Н. Эмирэли и Р.О. Жилисбаева рассмотрели особенности и эксплуатационные свойства различных материалов и их сочетания (рипстоп, «Тинсулейт», «Холлофайбер», синтепон, тафта).



«ХОЛЛОФАЙБЕР» ДЛЯ ЗИМНЕГО КАМУФЛЯЖА ВЫСОКО ОЦЕНЁН В КАЗАХСТАНЕ

63. Для борьбы с контрафактом

Исследователи из Московского государственного юридического университета имени О.Е.Кутафина изучили проблемы противодействия контрафакту и защиты продукции под брендом «Холлофайбер». Авторы рассмотрели **правовые аспекты борьбы с фальсификатом** на примере аналитики выявления контрафакта нетканых материалов «Холлофайбер». Также они исследовали вопросы правового регулирования средств противодействия незаконному обороту продукции в текстильной и лёгкой промышленности.

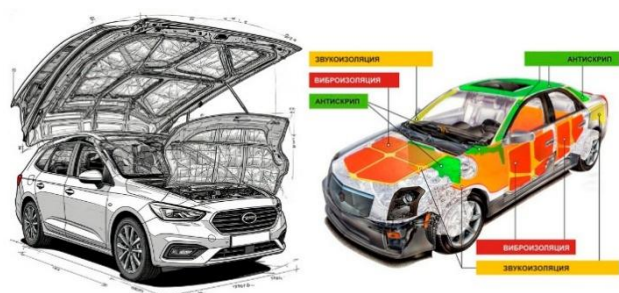


ЮРИСТЫ ИЗУЧИЛИ ПРОБЛЕМЫ ТЕКСТИЛЬНОГО КОНТРАФАКТА

64. Для следующих шагов промышленности

На круглом столе производителей текстильных материалов и изделий, состоявшемся в РГУ Косыгина, обсудили вопросы развития технического текстиля и нетканых материалов в РФ.

Завод «Термопол» представил новые разработки 2025 года с «Холлофайбер».



НОВЫЙ АНАЛИЗ ШУМОИЗОЛИРУЮЩИХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

65. Для шумо- и виброизоляции

В сборнике XXVIII Международного научно-практического форума Smartex-2025 «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоёмкие технологии и материалы» был опубликован анализ применения нетканых объёмных термоскреплённых материалов «Холлофайбер» **для шумо- и виброизоляции автомобилей.**

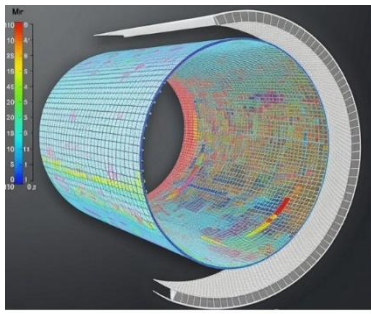
Специалисты компании-производителя «Термопол» рассмотрели особенности применения отечественной импортозамещающей продукции для кузовных и съёмных элементов автомобиля: крыши, дверей, пола, капота, моторного отсека, задних крыльев, колёсных арок, багажника и его крышки и др. в зависимости от свойств, качеств и эксплуатационных характеристик нетканки.

66. Для зимней рыбалки

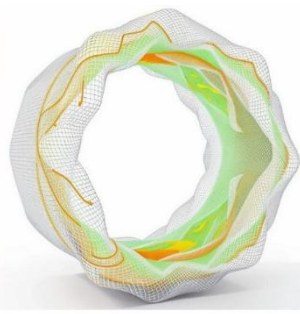
Издание «Nash Gorod» выпустило рекомендацию отказаться от пуха в пользу технологичной синтетики, например, «Холлофайбер».



ТЮМЕНЬ: ЛУЧШИЙ КОСТЮМ ДЛЯ ЗИМНЕЙ РЫБАЛКИ 2025–2026 ГГ. – ТОЛЬКО С СИНТЕТИКОЙ!



НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ



67. Для воздуховодов

Расчёт напряжённо-деформированного состояния **оболочки воздуховода из нетканых материалов «Холлофайбер»**, был проведён специалистами МГУ М.В.Ломоносова, Костромского государственного университета и завода «Термопол». Это открыло новые возможности внедрений технического текстиля.

68. Для evomateria

Был опубликован ожидаемый отраслью программный документ - position paper ООО «Термопол»: «Технический текстиль как эволюция технологий (**10 тезисов относительно evomateria**)». За первые трое суток с ним ознакомились 1724 пользователя сети. Поступило 84 (!) отклика от отраслевых экспертов. Фидбэк позитивный и эмоциональный, подтверждающий ожидания развития темы в 2026 году. Обязательно учтём многочисленные поступающие инициативы, включим в наши успешные проекты мнения «коллективного разума».



ХОЛЛОФАЙБЕР ЭКОСОФТ: ВОЗДЕЙСТВИЕ МОДЫ НА СРЕДУ ИЗУЧИЛИ В КГУ

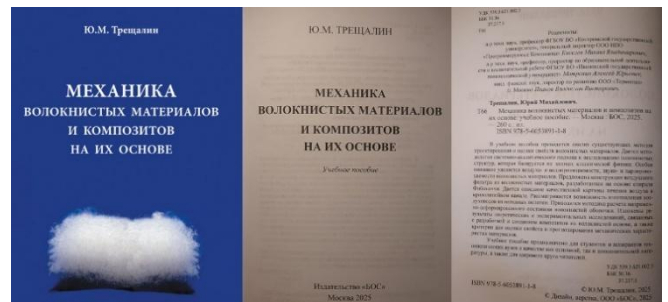
69. Для ESG

Исследователи Костромского государственного университета и специалисты «Термопол» выявили возможности **сокращения отходов в индустрии моды**. В исследовании «Разработка изделий индустрии моды в контексте применения практик ответственного производства и потребления» учёные и производители сделали акцент на многоаспектность задачи. «Это комплексные действия, направленные на минимизацию негативного воздействия на всех этапах жизненного цикла продукта», - сообщили они.

70. Для волокнистых структур

Специализирующееся на научной литературе издательство «БОС» выпустило новое учебное пособие «**Механика волокнистых материалов и композитов на их основе**» (М., 2025).

В издании проанализированы методы проектирования и оценки свойств волокнистых материалов. Дана методология системно-аналитического подхода к исследованию волокнистых структур, которая базируется на законах классической физики.



ВЫПУЩЕНО УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ О МЕХАНИКЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

В издании проанализированы методы проектирования и оценки свойств волокнистых материалов. Дана методология системно-аналитического подхода к исследованию волокнистых структур, которая базируется на законах классической физики.

71. Для вас, лучшие!



ПО ИТОГАМ 2025 ГОДА КОМПАНИЯ «ТЕРМОПОЛ»
НАГРАДИЛА ОТРАСЛЕВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

По итогам 2025 года компания «Термопол» **отметила отраслевых специалистов и ряд российских компаний** за популяризацию технического текстиля, новейших технологий в области производства и применения нетканых материалов. Лонг-лист традиционно формировался в течение всего года, в него вошло 213 претендентов на индивидуальные награды и 247 – на коллективные.

И таких примеров в 2025 году было очень и очень много!

Мы видим лишь на некоторых примерах, что сектор технического текстиля и нетканых материалов активно развивается. Имба!

Очевидно, что развивается он не только в гражданском секторе.

Специалисты компании в 2025 году продолжили работу по конфиденциальным проектам, принимая участие в разработке, аудите и совершенствованию изделий и объектов двойного назначения. *Спустя годы мы сможем рассказать об это подробнее.*

Компания, избегая привлечения избыточной публичности, продолжила оказание помощи и содействие проектам, **связанным с СВО**, военнослужащим и членам семей погибших защитников Отечества, ветеранам.

Итак, мы видим, насколько активен был сектор технического текстиля, нетканых материалов в 2025 году.

Уверены, что предстоящий год будет связан с многими полезными стране и гражданам разработок и внедрений с продукцией завода «Термопол».

В этом году началась **подготовка фундаментальной монографии «Технический текстиль»**, которая не только структурирует современные подходы, но и обозначит индустриальные перспективы, связанные с мировой экономикой и возрастающей ролью РФ в области технического текстиля с глубоким переосмыслением тканых и, в особенности, наиболее перспективных нетканых технологий.

Кстати, о новых научных разработках и исследованиях 2025 года, о внедрениях и наукоёмкой продукции с «Холлофайбер» можно узнать подробнее **в единственном в России специализированном корпоративном цифровом разделе** «Научная литература»: <https://hollowfiber.ru/main/info/nauchnaya-literatura>, а о некоторых многолетних примерах внедрений в разделе «Новости»: <https://hollowfiber.ru/main/info>

Важнейший показатель – **реализация** обновляемых тем исследований и внедрений: <https://hollowfiber.ru/main/info/issledovaniya-i-vnedreniya>

Работа, как мы видим на конкретных примерах выше, идёт на всех заявленных направлениях!

Особую роль **начал играть ИИ** в подготовке, проработке и реализации проектов, особенно по направлению поддержки и развитию инноваций «Холлофайбер PRO». В этом году открыто 17 направлений, связанных преимущественно со *smart-textile* и *AI*. В 2026-м мы будем показывать внедрения на основе нетканых материалов, созданные с минимальным участием человека. **Настоящее будущее!** В итоговой отчёт, который вы сейчас читаете, мы даже намеренно включили несколько абзацев и терминов, рекомендованных AI. Но технология, признаемся, интересуется нас не столько стилистически, сколько технологически. И поверьте, будет чем вас удивить!

Не можем не отметить, что бренд «Холлофайбер» в 2025 году сохранил **лидирующие позиции популярности и потребительского доверия** как самый известный и качественный нетканый материал. В этом году на маркетплейсах появились даже специальные товарные брендовые категории под зонтичным брендом «Холлофайбер».

Наш завод прочно закрепил за собой конструктивную **репутацию интеллектуального центра**, где не только производятся самые известные нетканые материалы, но и продуцируются идеи и концепции развития технического текстиля, на конкретных примерах реализуются ключевые индустриальные положения государственных программ и национальных проектов, направленных на **достижение технологического лидерства**.

На наших площадках и в 2025-м году традиционно проводились открытые и конфиденциальные форумы и совещания, показы новинок и коллекций, были организованы межотраслевые полемики и технологические семинары, лекции, анализ отраслевых тенденций, литературных и протокольных источников, ТУ и ГОСТов, проектов нормативов; у нас повышали квалификацию специалисты партнёрских компаний, системно трудились учёные и исследователи, оттачивали своё мастерство сотрудники отделов закупки и продаж, дилеры, трейдеры.

Мы благодарим вас за доверие и поддержку наших технологий.

Как и ранее, для нас честь соответствовать доверию государственных и крупнейших корпоративных заказчиков.

Мы всегда ценим мнение каждого потребителя нашей нетканой продукции.

Сохраним открытость и конструктивный производственный и коммерческий подход с наивысшей планкой инженерной культуры «Термопол» и в наступающем году.

Уважаемые коллеги, партнёры, друзья. Поздравляем вас с Новым, 2026-м, годом.

Желаем вам «Мира комфорта и тепла», где неизменно **«Главное – внутри»!**

Свежая информация о заводе «Термопол» и продукции «Холлофайбер» – на сайте hollowfiber.ru и на канале t.me/netkan

© Подготовлено: Владислав Иванов, к.ф.н., директор по развитию проектов «Термопол», комиссар бренда Холлофайбер®, Почётный работник текстильной и лёгкой промышленности, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники.