



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

11.02.2021 № 10162/08

На № _____ от _____

Диссертационный совет Д212.144.01,
на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет
им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

ул. Садовническая, д. 33, стр.1,
г. Москва, 117997

Департамент легкой промышленности и лесопромышленного комплекса Минпромторга России направляет отзыв на автореферат диссертации «Научные основы интеллектуализации виртуального проектирования конструкции и технологии изготовления одежды», выполненной Гетманцевой Варварой Владимировной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

С развитием цифровых технологий происходят изменения практически во всех сферах деятельности человека, включая производство одежды, которое требует технического переоснащения и методологической перезагрузки, переквалификации персонала, открытости к использованию новых материалов и промышленных технологий. На смену традиционной организации промышленного производства приходит новая структура цифрового взаимодействия на всех этапах проектирования и изготовления изделий, позволяющая как точно, так и масштабно модифицировать производственный процесс в зависимости от используемых ресурсов и ожидаемых результатов.

Основной результат диссертационного исследования Гетманцевой В.В. заключается в разработке и реализации научной концепции интеллектуализации процесса проектирования и изготовления одежды на основе методологии

параметризации с помощью средств автоматизации и цифровизации. Разработана интегрированная САПР одежды, включающая программные модули виртуального эскизного, конструктивного и технологического проектирования, позволяющая формировать рабочую документацию для изготовления изделий на основе их цифрового описания, внедрение которой в швейную промышленность 17 регионов России и Белоруссии позволило получить экономический эффект более 100 млн. руб. за счет сокращения затрат времени на подготовку проектной конструкторско-технологической документации на новые модели и ускорения запуска в производство промышленных коллекций одежды.

Полученные Гетманцевой В.В. результаты соответствуют поставленным Правительством Российской Федерации задачам повышения уровня технологического развития и цифровизации отраслей, ускорения коммерциализации новых технологий и продуктов, внедрения отечественного программного обеспечения с целью развития легкой промышленности и обеспечения устойчивости отрасли при ее интеграции в мировую систему. Внедрение полученных Гетманцевой В.В. результатов вносит значительный вклад в развитие швейной промышленности страны.

Заместитель директора Департамента
легкой промышленности
и лесопромышленного комплекса

Д.К. Тугушев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерство промышленности и торговли Российской
Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E1B07E0FF80EB11D9068FB58B78
Кому выдан: Тугушев Дмитрий Кябирович
Действителен: с 05.10.2020 до 05.10.2021