

**Внешняя рецензия на коллективную монографию**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ**  
**ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ КАК ОБОЛОЧЕК СЛОЖНОЙ**  
**ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ФОРМЫ»**

Авторский коллектив: Андреева Е.Г., Артикбаева Н.М., Базаев Е.М., Белик А.И., Белгородский В. С., Гетманцева В. В., Гусева М.А., Добрынина Н.Н., Ерёмкин Д.И., Замышляева В.В., Зарецкая Г.П., Кодиров Т.Ж., Лапшин В.В., Лунина Е.В., Нутфуллаева Л.Н., Нутфуллаева Ш.Н., Петросова И.А., Привалов А.А., Руднева Т.В., Руднева С.С., Смирнова Н.А., Смотрова С.А., Ташпулатов С.Ш., Ткаченко Н.Ю., Харлова О.Н., Черунова И.В., Шаныгин А.Н., Шин И.Г., Шипилова Е.А.

В настоящее время повсеместной цифровизации и быстрорастущих темпов внедрения IT технологий на всех стадиях производственного процесса проектирование швейных изделий выходит на принципиально новый уровень, где задействованы последние достижения как инженерных наук, так и инновационных технических и технологических разработок. Швейное изделие рассматривается как техническая оболочка, обладающая совокупностью признаков и элементов, которые возможно практически полностью описать и исследовать при помощи цифровых технологий. Аннотируемая монография как раз раскрывает разные области применения актуальных инновационных подходов к проектированию швейных изделий как трехмерных оболочек.

В первых двух главах монографии приведены результаты исследований, полученные в последние годы на кафедре «Художественное моделирование, конструирование и технология швейных изделий» Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). В первой главе изложены новые данные о проектировании геометрии швейных оболочек, охватывающие современные инженерные методы проектирования и особенности математического моделирования оболочек в легкой промышленности. Во второй главе монографии представлены результаты разработок в области 3D проектирования швейных оболочек в виртуальной среде.

В отдельной третьей главе изложены результаты научных работ в области проектирования швейных оболочек, полученные в таких учебных заведениях как Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) Донского государственного технического университета, Костромской государственной университет, Бухарский инженерно-технологический институт, Лаборатория Моды В. М. Зайцева.

Данная монография актуальна для аспирантов, магистров и специалистов в области конструирования и технологии швейных изделий. Материалы монографии могут быть использованы в учебном процессе при преподавании таких дисциплин, как «Конструирование швейных изделий», «Автоматизированное конструирование изделий

легкой промышленности с учетом свойств материалов», «Дизайн-проектирование промышленных коллекций», «Инновации в системах автоматизированного проектирования», «Современные методы концептуального моделирования швейных изделий» и др., а также для дальнейших исследований в области проектирования швейных изделий различного назначения. Монография может быть полезна для научных работников и преподавателей средних и высших учебных заведений.

Профессор кафедры Дизайна и технологий  
Владивостокского государственного университета  
экономики и сервиса (ВГУЭС),  
д-р техн. наук, профессор



И.А. Шеромова

Контактные данные рецензента:  
Ирина Александровна Шеромова  
Тел. 8 (423)-240-40-99, 8 (423)- 240-41-03  
E-mail: Irina.Sheromova@mail.ru