

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

Адрес: 117997 г. Москва, Садовническая ул., д.33, стр. 1, тел. +7 (495) 811-01-01 (доб. 1305)

О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Шахвар Дурре

**на тему: «Антропометрические исследования стоп взрослого населения Индии с позиций
размерной типологии»**

**на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий**

**РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.144.01,
созданного на базе ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»**

от «14» октября 2020 г.
протокол № 7

Диссертационный совет Д 212.144.01 пришел к выводу о том, что диссертация «Антропометрические исследования стоп взрослого населения Индии с позиций размерной типологии» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, и по результатам тайного голосования принял решение присудить **Шахвар Дурре** ученую степень кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий.

На заседании диссертационного совета присутствовали следующие члены совета:

1.	Костылева В.В. (председатель совета)	доктор технических наук	05.19.05
2.	Зарецкая Г.П. (зам. председателя)	доктор технических наук	05.19.04
3.	Мезенцева Т.В. (уч. секретарь)	кандидат технических наук	05.19.04
4.	Андреева Е.Г.	доктор технических наук	05.19.04
5.	Бекк Н.В.	доктор технических наук	05.19.05
6.	Бесшапошникова В.И.	доктор технических наук	17.00.06
7.	Кильдеева Н.Р.	доктор химических наук	05.19.05
8.	Кирсанова Е.А.	доктор технических наук	05.19.04
9.	Коробцева Н.А.	доктор технических наук	17.00.06
10.	Мишаков В.Ю.	доктор технических наук	05.19.05
11.	Мокеева Н.С.	доктор технических наук	05.19.04
12.	Петросова И.А.	доктор технических наук	05.19.04
13.	Петушкова Г.И.	доктор искусствоведения	17.00.06
14.	Татарчук И.Р.	доктор технических наук	05.19.05
15.	Чурсин В.И.	доктор технических наук	05.19.05
16.	Шустов Ю.С.	доктор технических наук	17.00.06
17.	Храмцов П.И.	доктор медицинских наук	05.19.05

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.144.01,

созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,
по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета

от 14 октября 2020 г., протокол №7

о присуждении **Шахвар Дурре, гражданке Индии,**
ученой степени кандидата технических наук

Диссертация «Антропометрические исследования стоп взрослого населения Индии с позиций размерной типологии» по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий» в виде рукописи принята к защите 17.03.2020 г. (протокол №3) диссертационным советом Д 212.144.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России), почтовый адрес: 117997, Москва, ул. Садовническая, 33, стр. 1, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г. (приказ о внесении частичных изменений в состав совета № 569/нк от 01.07.2019 г.).

Соискатель Шахвар Дурре, гражданка Индии, 1960 года рождения, в 1987 г. окончила Университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (г. Москва) по специальности «Лечебное дело» с присвоением квалификации врача.

В 2013 г. была прикреплена к Московскому государственному университету дизайна и технологии (ныне – ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» Минобрнауки России) для подготовки диссертации и сдачи кандидатских экзаменов.

Работает врачом общей практики в медицинском центре ООО «Индийская клиника – Аюрведа» (г. Москва).

Диссертация выполнена на кафедре «Художественное моделирование, конструирование и технология изделий из кожи» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» Минобрнауки России.

Научный руководитель – **Костылева Валентина Владимировна**, гражданка Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, работает в должности заведующего кафедрой «Художественное моделирование, конструирование и технология изделий из кожи» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» Минобрнауки России.

Официальные оппоненты:

Прохоров Владимир Тимофеевич, гражданин РФ, доктор технических наук, профессор (г. Шахты Ростовской области), в настоящее время не работает в связи с выходом на пенсию;

Яковлева Надежда Владимировна, гражданка РФ, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» (г. Санкт-Петербург) – *дали положительные отзывы* на диссертацию. На замечания, отмеченные оппонентами, частью рекомендательного характера, а частью требовавшие уточнений и объяснений, соискателем были даны исчерпывающие пояснения и ответы.

Ведущая организация – Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет» (УО «ВГТУ», г. Витебск, Республика Беларусь) в **своем положительном отзыве**, подписанном Председателем Научного собрания, проректором по научной работе, доктором экономических наук, профессором Ванкевичем Е.В., экспертом оппонировавшей организации профессором кафедры «Конструирование и технология одежды и обуви» доктором технических наук, профессором Горбачиком В.Е., ученым секретарем Научного собрания факультета производственных технологий кандидатом технических наук, доцентом Милюшковой Ю.В. и утвержденном ректором УО «ВГТУ», доктором технических наук, профессором Кузнецовым А.А., с учетом сделанных замечаний, касающихся уточнений и объяснений отдельных решений, принятых автором диссертации, на которые соискателем были даны исчерпывающие ответы, указала, что по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней и является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований получены результаты, совокупность которых можно квалифицировать как новые научно-технологические решения в области антропометрических исследований для проектирования эргономичных конструкций обуви и ее элементов, способствующие формированию эффективного ассортимента выпускаемых изделий и имеющие существенное значение для экономики обувных

предприятий, а ее автор, Шахвар Дурре, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Соискатель имеет **8** опубликованных работ, все по теме диссертации, из них **3** – в научных журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций.

Все работы по теме диссертации написаны в соавторстве с научным руководителем и другими исследователями. Личный вклад соискателя составляет 80% и заключается в непосредственном участии в планировании работ, проведении экспериментов, анализе, интерпретации и обсуждении результатов, подготовке публикаций, формулировке выводов.

Наиболее значимые работы:

1. Шахвар Д., Дорошенко И. В., Костылева В. В. Определение статистических характеристик параметров стоп взрослого населения Индии, // Дизайн и технологии. — 2017. — №57.- 0,25 п.л. (лично автором 0,09 п.л.);
2. Максимова И.А., Костылева В.В., Шахвар Д. Антропометрические основы формирования размерной типологии стоп взрослого населения Индии// Дизайн и технологии 2019, № 71(113).- 0,44 п.л. (лично автором 0,18 п.л.);
3. Шахвар Д., Костылева В.В., Максимова И.А., Литвин Е.В. О способах получения антропометрических параметров стоп в условиях цифровизации// Дизайн и технологии 2019, № 73 (115),).- 0,44 п.л. (лично автором 0,18 п.л.);
4. Shahwar D., Kostyleva V.V. Anthropometric research feet of the adult population of India /Наука в современном информационном обществе: материалы Международной научно-практической конференции, 2015, North Charleston, США, Том 1. - 0,38 п.л. (лично автором 0,2 п.л.).

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов. Все отзывы положительные.

В отзывах указывается, что представляемая работа характеризуется высоким теоретическим и экспериментальным уровнем, имеет научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 Положения о присуждении ученых степеней).

В отзыве кандидата технических наук, заместителя директора НКО «Российский союз кожевников и обувщиков» по аналитическим вопросам **Евсюковой И.В.** в качестве замечания отмечено: «...из автореферата не ясно, проводилось ли сравнение ведущих размерных параметров стоп населения Индии и России?».

В отзыве кандидата технических наук, ведущего менеджера ООО «Бриллиар» **Гараева М.М.** качестве замечания отмечено: «Однако, в автореферате отсутствует графическое изображение, техническое описание, структура комплекта деталей и технология сборки вкладного корригирующего приспособления обуви, предложенного автором.»

В отзыве кандидата технических наук, продакт-менеджера ООО «Джи-Стайл» **Францужовой Н.В.** в качестве замечания отмечено: «В автореферате сказано, что объем выборки составляет 1100 человек, из них 403 женщины и 697 мужчин, однако не уточнена приемлемая точность, как всего объема выборки, так и отдельно по группам, чтобы результаты можно было экстраполировать на всю генеральную совокупность.»

В отзыве президента ПАО «Рослегпром», генерального директора ООО «РЛП-Ярмарка» **Круглика А.А.**, в качестве замечания отмечено: «...из автореферата не ясно, проводил ли соискатель сравнительный анализ полученных антропометрических параметров стоп населения Индии с аналогичными параметрами стоп россиян?»

В отзыве исполнительного директора АО «Егорьевск-обувь» **Евплова А.В.** в качестве замечания отмечено: «...хотелось бы порекомендовать соискателю провести подобные исследования стоп детей Индии.»

В отзыве кандидата технических наук, дизайн-модельера обуви и аксессуаров ООО «Каприс Восток» **Рощупкиной Д.В.** в качестве замечания отмечено: «Соискатель считает, что диссертационная работа соответствует п. 11 паспорта научной специальности 05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий «Антропобиомеханические основы проектирования обуви, закономерности в антропометрических данных для построения рациональной внутренней формы и деталей; размерно-полнотного ассортимента обуви, перчаток и т.д.», однако, как практик, на мой взгляд, на фоне развития разработок в области виртуальных примерок, услуг холдинговых компаний, результаты диссертационного исследования имеют хорошие перспективы и отвечают также п.14 «Разработка теоретических основ информационных технологий в кожевенно-обувной промышленности, направленных на разработку САПР и АСУ ТП».

В отзыве старшего консультанта Школы обувного дизайна и производства Института дизайна и разработки обуви **Аритры Дас** (г. Наида, Индия) замечаний нет, но в качестве рекомендации отмечено: «Однако, принимая во внимание разнообразие Индийского субконтинента, желательно провести исследования в масштабах всего региона...».

В отзыве кандидата технических наук, доктора экономических наук, генерального директора ООО «Ортомода» **Волковой Г.Ю.** в качестве

замечания отмечено: «... в автореферате не объясняется разница в численности мужчин и женщин Индии, задействованных в проведенных антропометрических исследованиях.».

На все замечания соискателем были даны исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим:

Прохоров В.Т. является известным специалистом высокой квалификации в области проектирования и технологии изготовления обуви различного назначения, имеет научные публикации, близкие к теме диссертации.

Яковлева Н.В. является известным специалистом высокой квалификации в области проектирования и технологии изготовления обуви, в том числе автоматизированного, имеет научные публикации, близкие к теме диссертации.

Ведущая организация Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет» широко известна своими фундаментальными и прикладными научными исследованиями в области конструирования изделий легкой промышленности и информационных технологий.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены следующие достижения, обладающие **научной новизной**:

- **предложена** и обоснована концептуальная матрица для выбора способа обмера стоп с позиций цифровизации антропометрических исследований;
- **разработаны**:
 - корреляционно-регрессионные зависимости между основными размерными признаками стоп взрослого населения Индии;
 - усовершенствованная методика построения обобщенной плантограммы условной средней стопы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказана** действенность концептуальной матрицы для выбора способа обмера стоп в зависимости от технических возможностей и социально-экономических условий в регионе обмера с использованием средств цифровизации антропометрических исследований;
- **установлены впервые**:
 - значения ведущих размерных признаков, определяющих типоразмеры стоп исследованных представителей взрослого населения Индии;
 - корреляционно-регрессионные зависимости между основными размерными признаками стоп взрослого населения Индии;
- **разработан** алгоритм получения координат точек габарита и отпечатка условной средней стопы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **проведены** антропометрические исследования стоп взрослого населения Индии, мужчин и женщин в возрасте 18–60 лет, которые являются предпосылкой разработки государственной нормативной документации для проектирования и производства обуви в Индии по аналогии с Российским Техническим регламентом и ГОСТ 11373 «Обувь. Размеры» и позволяют обоснованно проектировать эргономичные конструкции обуви, а также вкладные ортопедические изделия;
- **получены** оценки состояния среднего отдела стоп взрослого населения Индии для повышения качества проектирования обуви и ее вкладных приспособлений;
- **разработан** размерный ассортимент обуви взрослого населения Индии;
- **разработаны** техническое описание, структура комплекта деталей и технология сборки вкладного корригирующего приспособления.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- опубликованные экспериментальные результаты по тематике диссертации согласуются с известными, многократно проверенными теоретическими положениями и научно-практическими основами технологии и конструирования изделий из кожи;
- для экспериментальных работ использованы общенаучные методы исследования, такие как теоретические и прикладные методы анализа и структурирования данных, методологические основы антропометрии, методы математической статистики, что обеспечивает воспроизводимость результатов исследования в различных организационно-технических условиях.

Выводы диссертации обоснованы, не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о проектировании обуви.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования: в поиске и анализе литературных источников по теме диссертации, постановке цели и задач исследования, выполнении экспериментальных работ, обработке полученных экспериментальных данных и их достоверной интерпретации, в формулировке выводов, а также представлении полученных результатов на конференциях и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертационный совет рекомендует использовать полученные в диссертационной работе Шахвар Дурре в учебном процессе вузов Индии и РФ, осуществляющих подготовку обучающихся по направлениям технологии и конструирования изделий легкой промышленности; на предприятиях, выпускающих обувь, в том числе специальную, включая медицинскую, в

модернизации программного обеспечения САПР, а также в организациях дополнительного образования для развития новых компетенций, ориентированных на цифровизацию экономики.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов. По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий», в части ее формулы: «...сложившаяся область науки и техники, включающая в себя изучение и постоянное улучшение качества, обновление ассортимента, создание прогрессивных технологических процессов, рациональное использование материалов ... в производстве бытовой обуви для детей и взрослого населения для носки в различных условиях; медицинской обуви для людей с различной степенью патологии стопы»; в части области исследований диссертация соответствует п. 11 «Антропобиомеханические основы проектирования обуви, закономерности в антропометрических данных для построения рациональной внутренней формы и деталей; размерно-полнотного ассортимента обуви, перчаток и т.д.».

Квалификационная оценка диссертационной работы:

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Шахвар Дурре представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную автором лично, в которой изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения в области совершенствования антропометрических исследований как основы проектирования размерного ассортимента и изготовления конкурентоспособной обуви с высокими эргономическими характеристиками, что имеет существенное значение для развития легкой промышленности и экономики страны в целом. По актуальности, новизне, содержанию, объему, научной и практической ценности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункты 9 – 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.).

На заседании 14.10.2020 г. (протокол № 7) диссертационный совет принял решение присудить Шахвар Дурре ученую степень кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

