

## ОТЗЫВ

научного консультанта

на диссертационную работу **Яминзода Заррины Акрам**  
на тему: **«Научно-практические принципы создания экологически ориентированных технологий отделки природных текстильных материалов»**, представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

Яминзода (Яминова) Заррина Акрам 1985 года рождения. В 2008 году окончила Технологический университет Таджикистана с отличием, где ей была присвоена квалификация инженера-технолога легкой промышленности.

С 2013 года и по настоящее время Яминзода З.А. работает в Технологическом университете Таджикистана (ТУТ). В указанный период занимала должности специалиста отдела науки и начальника отдела науки. В настоящее время работает в должности декана совместного факультета Полоцкого государственного университета и ТУТ.

Научно-исследовательской работой Яминзода З.А. начала заниматься с 2008 года в качестве соискателя, под руководством профессора Ишматова Аскара Бозоровича и защитила кандидатскую диссертацию в 2017 году в Ивановском государственном химико-технологическом университете. После защиты Заррина Акрам активно включилась в научную работу по теме докторской диссертации.

Для решения поставленных научных задач Яминзода Заррина Акрам использовала совокупность различных физико-химических методов исследования. Экспериментальная часть работы проводилась в лабораториях Технологического университета Таджикистана и Ивановского государственного химико-технологического университета. Разработанные технологии внедрены в производственные условия следующих предприятий: ООО ПО «Нассочи точик» и ООО «Нохид» г. Истаравшан, ООО «Вахдат-текстайл», а также в учебный процесс ТУТ и ИГХТУ. Полученные данные являются воспроизводимыми и достоверными.

Основные результаты работы были представлены и получили положительную оценку на научно-технических международных и отечественных конференциях (г.г. Москва, Иваново, Чикаго, Астана, София, Рим, Прага и др.).

По результатам исследований опубликовано более 85 научных работ: из них 30 – в научных журналах, рецензируемых ВАК РФ и РФ (8 единолично), 40 – в зарубежных научных журналах и в качестве материалов международных и

республиканских научно-практических конференций, 4 – монографии, получено 2 Евразийских патента и 9 – малых патентов РТ. В работах опубликованных в соавторстве, личный вклад Заррины Акрам состоял в планировании эксперимента, анализе полученных результатов и написании научных статей.

Основным направлением научной работы Заррины Акрам является исследование функциональных свойств натурального белка серицина, «зеленых» поверхностно-активных веществ и природных красителей и создание на этой основе экологически ориентированных технологий отделки целлюлозных, шелковых и шерстяных текстильных материалов. Полученные соискателем и приведенные в диссертации новые данные развивают существующие теоретические и практические основы текстильной химии. Использование разработанных текстильных вспомогательных веществ позволяет снизить экологическую нагрузку на окружающую среду. Особенно необходимо отметить, что в работе впервые была синтезирована архитектура оболочки капсулы с использованием серицина. Дальнейшее совершенствование технологии микрокапсулирования позволит выпускать отечественные текстильные изделия медицинского назначения.

При работе над докторской диссертацией Яминзода З.А. проявила такие качества исследователя, как трудолюбие, умение аргументировать и отстаивать свое мнение, настойчивость при достижении цели и способность самостоятельно решать актуальные научные проблемы. Яминзода З.А. выполнила завершённое научное исследование, характеризующееся научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Диссертационная работа отвечает всем требуемым пунктам 17-24 «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021 года, а ее автор Яминзода Заррина Акрам, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

#### Научный консультант

д.т.н., профессор, зав.кафедрой ХТВМ  
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный  
химико-технологический университет»  
153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7  
+79023183850, e-mail: odolga@yandex.ru

 **Одинцова О.И.**

*Подпись д.т.н., проф. Одинцовой О.И. заверено  
ученой секретарь дис. совета 24.2.202.04 Макашова И.С.*

