

В диссертационный  
Совет 6D.КОА-050 при  
Технологическом университете

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яминзода Заррины Акрам на тему: «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОТДЕЛКИ ПРИРОДНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

Данная работа имеет цель замены широкого ассортимента химических веществ, включающих окислители, восстановители, формальдегид содержащие отделочные препараты, синтетические красители, которые попадая в сточные воды наносят значительный вред окружающей гидро- и биосфере на основе использования «зеленых» поверхностно-активных веществ, природных полимеров (серицина) и красителей. Эти новые экологически безопасные ПАВ позволят заменить широко применяемые оксигилированные алкилфенолы, вызывающие бурный рост водорослей в водоемах. Природный полимер серицин, являющийся отходом кокономотального производства, помимо замены крахмала, как шлихтующего агента, имеет значение при создании инновационных технологий отделки биологически активными веществами.

Соискатель в своей работе рассматривает несколько экологических решений в крашении и заключительной отделке ткани. Разработка технологических основ использования растительных красителей очень актуальна для Республики Таджикистан, обладающей богатой и уникальной растительностью, включающей более 100 красильных растений. Их значение возрастает с возрождением производства национальных видов хлопковых и шелковых тканей – адраса и атласа, для отделки которых издревле использовались природные растительные красители.

Диссертационная работа прошла хорошую апробацию и имеет большой перечень публикаций (более 80 статей и тезисов, в том числе три монографии и 27 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ и Российской Федерации. Авторов доложено 30 докладов

на международных и отечественных конференциях). Результаты работы охраняются 2 Евразийских патента, 9 малых патентов Республики Таджикистан. Поставленные задачи решаются на высоком научном уровне с применением современных методов исследования, что соответствует требованиям науки и производства.

В качестве замечания по автореферату следует отметить то, что автором по рисунку 15 не указан масштаб снимка обработанного хлопчатобумажного волокна.

Данное замечание не умаляет достоинства работы. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Считаю, что диссертационная работа Яминзода Заррины Акрам представляет практически значимый труд, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технические и технологические решения. По своей актуальности, совокупности новых научных результатов и практической значимости диссертационная работа Яминзода З.А. соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а ее автор Яминзода Заррина Акрам присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Доктор технических наук, профессор  
кафедры «Технология, конструирование  
изделий и товаров» Алматинского  
технологического университета  
Республика Казахстан.

**Жилисбаева Раушан Оразовна**



Тел: +77013406138, E-mail: [rau\\_45@mail.ru](mailto:rau_45@mail.ru)

Подпись Жилисбаевой Р.О. заверяю.....

