

ОТЗЫВ
научного руководителя о работе соискателя
ученой степени кандидата технических наук
Албаррам Фатыма

Албаррам Фатыма, в 2021 году окончила магистратуру в университете в г. Алеппо (Сирийская Арабская Республика) по специальности «Возобновляемые ресурсы и окружающая среда». В период обучения в магистратуре занималась научно-исследовательской работой, по результатам которой были опубликованы статьи в научных журналах, издаваемых в Сирийской Арабской Республике.

С 2022 по 2025 г. обучалась в очной аспирантуре на кафедре целлюлозно-бумажных и лесохимических производств «Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова» по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Албаррам Фатыма успешно прошла обучение в аспирантуре, изучила требуемые обязательные и дополнительные дисциплины, сдала на «Хорошо» и «Отлично» экзамены кандидатского минимума, и в установленный срок представила диссертационную работу «Совершенствование технологии бумаги из смеси первичного и вторичного волокна».

В процессе работы над кандидатской диссертацией Албаррам Фатыма проявила себя как дисциплинированный, трудолюбивый, грамотный молодой ученый, способный ставить конкретные задачи и добиваться их выполнения в поставленный срок. За период обучения в аспирантуре выполнена работа по изучению и анализу литературных данных по исследуемой теме, выбору и обоснованию методологической базы исследований, освоила методики проведения исследований на современном наукоемком оборудовании, провела серию экспериментов и работу по обработке экспериментальных данных. В процессе выполнения экспериментальной части работы проявила ответственность за получаемые результаты, и аккуратность при соблюдении методик изготовления и анализа образцов. На текущее время исследование можно считать завершенным.

Диссертация Албаррам Фатыма является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, представляющей интерес в области бумагообразующих свойств волокнистых полуфабрикатов из альтернативного сырья, технологии получения бумаги с пониженной ресурсоемкостью и повышенной экологичностью, а также механического поведения целлюлозно-бумажных материалов.

Результаты своих исследований Албаррам Фатыма представила на целом ряде международных конференций, где они получили положительную оценку. По теме диссертации соискателем опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях из перечня ВАК РФ. В публикациях представлены основные научные положения исследования. Новая методика комплексного представления результатов измерения структурно-размерных свойств волокнистых полуфабрикатов на

автоматическом анализаторе волокна, разработанная и усовершенствованная при участии Албаррам Фатыма, принята к использованию в ИТЦ «Современные технологии переработки биоресурсов Севера» САФУ.

Проведенное Албаррам Фатымой исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа и обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных исследований. Она показала способность к использованию современных наукоемких технологий, включая приборное и программное обеспечение. Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Албаррам Фатыма заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Научный руководитель,
профессор кафедры целлюлозно-
бумажных и лесохимических
производств,
д-р техн. наук, профессор,
Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова
Адрес: г. Архангельск, наб. Северной
Двины, 17, каб. 1451
8(8182)21-61-82, j.kazakov@narfu.ru

Я.В. Казаков

«12» февраля 2026 г.