

О Т З Ы В

**на соискателя ученой степени кандидата технических наук
СЛИЗИКОВУ ЕЛЕНУ АЛЕКСАНДРОВНУ, выполнившую
диссертационную работу на тему: «Совершенствование способа
получения микрокристаллической целлюлозы из отходов растительного
происхождения»**

Слизикова Елена Александровна в 2021 г. закончила обучение в Сибирском государственном университете науки и технологии имени академика М. Ф. Решетнёва (СибГУ им. М.Ф. Решетнева) по направлению 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), получив диплом бакалавра с «отличием». В 2023 году с «отличием» закончила магистратуру по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование. В 2023 г. поступила в аспирантуру по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

На протяжении всего времени обучения в аспирантуре Слизикова Е.А. активно занималась научными исследованиями. За этот период опубликовано 48 научных работ, из которых 4 опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК, 5 научных статьи опубликованы в журналах, индексируемых Scopus и Web of Science, 19 работ опубликованы в трудах международных и всероссийских конференций, 3 заявки на грант, 3 патента Российской Федерации на изобретение, а так же принимала участие с докладами на международных и всероссийских конференциях. В ходе исследования решена задача, связанная с разработкой способа получения микрокристаллической целлюлозы из сельскохозяйственных отходов растительного происхождения с предгидролизным размолотом волокнистой массы, что позволило повысить качество готового продукта и снизить себестоимость по сравнению с использованием деловой древесины.

За время обучения Слизикова Е.А. была отмечена престижными стипендиями: Премия главы города, Государственная премия Красноярского края в сфере профессионального образования и Стипендия Правительства Российской Федерации.

Слизикова Е.А. являлась исполнителем проектов «Разработка технологии производства микрокристаллической целлюлозы из сельскохозяйственных отходов» в рамках государственной программы поддержки развития российских высших учебных заведений «Приоритет 2030» и «Технология и оборудование химической переработки биомассы растительного сырья» по Государственному заданию № FEFЕ-2020-0016.

Активно занимается научной деятельностью совместно со студентами, реализуя исследовательские проекты в рамках Студенческого технологического инкубатора.

В настоящее время работает ассистентом на кафедре машин и аппаратов промышленных технологий в СибГУ им. М. Ф. Решетнёва.

Елена Александровна в ходе подготовки диссертации проявила себя как ответственный и целеустремленный исследователь, способный ставить и успешно решать научные задачи.

Считаю, что диссертация «Совершенствование способа получения микрокристаллической целлюлозы из отходов растительного происхождения» Слизиковой Елены Александровны является завершённым научным исследованием, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
доцент

Юртаева Лариса Владимировна

Подпись
удостоверен
Ведущий
Шани
« 19 »

