

О Т З Ы В

**на соискателя ученой степени кандидата технических наук
КАПЛЁВА ЕВГЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВОВИЧА, выполнившего
диссертационную работу на тему: «Получение микрокристаллической
целлюлозы из биоповрежденной древесины»**

Каплёв Евгений Вячеславович в 2021 г. закончил с «отличием» обучение в ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» по направлению подготовки 44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям). В 2023 г. с «отличием» закончил магистратуру по направлению подготовки 15.04.02 – Технологические машины и оборудование, тема магистерской диссертации «Исследование влияния безножевого способа размола на процесс получения мелкодисперсной целлюлозы из биоповрежденной древесины». В 2023 г. Евгений Вячеславович поступил в аспирантуру по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

На протяжении всего времени обучения в аспирантуре Каплёв Е.В. активно занимался научными исследованиями. За этот период опубликовано 35 научных работ, из них 4 – в изданиях Перечня ВАК, 4 – в базах данных Scopus и Web of Science, четыре патента Российской Федерации на изобретение № 2797202 С1, № 2813723 С1, № 2828592 С1, № 2803626 С1, а так же принимал участие с докладами на международных и всероссийских конференциях. В ходе исследования решена задача, связанная с разработкой способа получения микрокристаллической целлюлозы из биоповрежденной древесины с предгидролизным размолем волокнистой массы, что позволило повысить качество готового продукта, снизить себестоимость производства микрокристаллической целлюлозы по сравнению с деловой древесиной.

За свою научную деятельность Каплёв Е.В. стал лауреатом стипендий Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации,

имени великого русского ученого-химика Д.И. Менделеева за особые успехи в учебной и научной деятельности, краевой именной стипендии для студентов образовательных организаций высшего образования, находящихся на территории Красноярского края имени академика М.Ф. Решетнева, лауреатом премии Главы города молодым талантам, государственной премии Красноярского края в сфере профессионального образования.

Каплёв Е.В. является победителем конкурсного отбора 2025 г. на назначение стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов по приоритетному направлению стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

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

Евгений Вячеславович в ходе подготовки диссертации проявил себя как ответственный и целеустремленный исследователь, способный ставить и успешно решать научные задачи.

Считаю, что диссертация «Получение микрокристаллической целлюлозы из биоповрежденной древесины» Каплёва Евгения Вячеславовича является завершенным 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

