

О Т З Ы В

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
**Богаткову Анастасию Викторовну, выполнившую диссертационную
работу на тему: «Совершенствование контактных устройств на основе
двухфазных вращающихся потоков в технологиях переработки
растительного сырья»**

Богаткова Анастасия Викторовна в 2017 году закончила обучение в ФГБОУ ВО «Сибирском государственном университете науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ им. М.Ф. Решетнева) по направлению 15.03.02 – «Технологические машины и оборудование», получив диплом бакалавра «с отличием». В 2019 году Богаткова А.В. с «отличием» закончила обучение в магистратуре СибГУ им. М.Ф. Решетнева по направлению 15.04.02 «Технологические машины и оборудование». В 2022 году она окончила курс аспирантуры по специальности 05.21.03 – «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины» в СибГУ им. М.Ф. Решетнева, с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Научной деятельностью Богаткова А.В. начала заниматься во время учебы в бакалавриате и на протяжении всего времени обучения в магистратуре и аспирантуре. За этот период времени, ею опубликовано 39 печатных трудов, в числе которых: 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 11 – индексируемых базой данных SCOPUS, получено 2 патента на изобретение РФ. Она представляла доклады на международных и всероссийских конференциях.

Богатковой А.В. проделана большая работа по совершенствованию оборудования на основе вращающихся потоков. Разработаны основы расчета параметров вращающегося потока, созданы новые типы контактных устройств, тарелка бражной колонны и установка для улавливания мелочи размолотой целлюлозы, применение которых позволит снизить габариты разрабатываемого оборудования, текущие и капитальные затраты.

В настоящее время Анастасия Викторовна работает инженером в лаборатории Глубокой переработки растительного сырья при СибГУ им. М.Ф. Решетнева, занимается научной работой.

Она способна ставить научные задачи и самостоятельно их решать.

Считаю, что Богаткова А.В., повысила свою квалификацию и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор

 Н. А. Войнов

