

В диссертационный совет 24.2.385.02  
при Федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна»

### ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических наук Мидуковой Марии Александровны на тему:  
«Совершенствование технологии переработки макулатуры из офисной бумаги с печатью»  
по специальности 4.3.4.«Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины»

Мидукова (Тихомирова) Мария Александровна в 2015 году закончила программу специалитета по направлению 240401 «Химическая технология органических веществ» в Санкт-Петербургском государственном технологическом университете растительных полимеров (СПбГТУРП). В 2019 году поступила в аспирантуру на заочное обучение в Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД). В период обучения успешно сдала экзамены по кандидатскому минимуму и подготовила диссертационную работу.

Научные интересы Мидуковой М.А. связаны с переработкой макулатуры, а именно с очисткой вторичных волокон от тонера и печатной краски и облагораживания с применением флотации.

По результатам проделанной работы предприятие ОАО «Каравеево» выразило свою заинтересованность основными результатами в рамках темы «Совершенствование процесса флотации макулатуры офисных видов бумаг». Мидуковой М.А. получен акт внедрения от бумажной фабрики ОАО «Каравеево».

Основные результаты диссертационной работы Марии Александровны были представлены и получили положительную оценку на международных и всероссийских научных конференциях. По результатам научной работы опубликованы 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 10 статей и тезисов в прочих научных изданиях, 1 патент РФ на изобретение. Выдвигаемые на защиту положения соответствуют содержанию диссертации.

Диссертация по актуальности, научной новизне и практической значимости, а также объему и обоснованности научных результатов полностью удовлетворяет требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. ред. от 01.10.2018 г., с изм. от 26.05.2020), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям.

Мидукова М.А. является квалифицированным, внимательным и добросовестным специалистом, способным ставить перед собой и решать научные и прикладные задачи.

Заведующая кафедрой технологии бумаги и картона ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
доктор технических наук, доцент,  
г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 4,  
e-mail: [smirnovalta@gmail.ru](mailto:smirnovalta@gmail.ru)

Смирнова Екатерина Григорьевна