

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта

ЧЕРЕПАНОВОЙ Анны Дмитриевны на тему

«Разработка научных основ технологии переработки метиловых эфиров жирных кислот в пластификаторы и органические полупродукты»,
представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук
по специальности 05.17.04 – технология органических веществ

Черепанова Анна Дмитриевна, 1992 года рождения, окончила магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева в 2016 году по направлению подготовки 240100 «Химическая технология». С 2016 года по настоящее время Черепанова А.Д. является аспирантом кафедры Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза РХТУ им. Д.И. Менделеева, а с 2018 года работает на должности инженера на кафедре химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза.

Черепановой А.Д. выполнена диссертационная работа на тему «Разработка научных основ технологии переработки метиловых эфиров жирных кислот в пластификаторы и органические полупродукты» на соискание учёной степени кандидата химических наук. Проведённое исследование, посвящённое разработке научных основ получения новых экологически безопасных биоразлагаемых материалов для химической промышленности путем окисления смесей метиловых эфиров жирных кислот кислородом воздуха, является актуальным и перспективным.

За время обучения в аспирантуре Черепанова А.Д. на отлично сдала все кандидатские экзамены. При выполнении научно-исследовательской работы она проявила себя как самостоятельный, ответственный, грамотный, способный и целеустремлённый инженер-химик, постоянно совершенствующий свои навыки и умения. Черепанова А.Д. самостоятельно проводила планирование экспериментов и экспериментальную работу по

аэробному окислению метиловых эфиров жирных кислот, разрабатывала физико-химические методы анализа для своих исследований, интерпретировала полученные результаты, проводила математическую обработку экспериментальных данных. Кроме того, Черепанова А.Д. осуществляла руководство коллективом студентов кафедры при выполнении ими научно-исследовательских работ, которые становились победителями и призёрами всероссийских и международных конкурсов и конференций.

На основе собственных экспериментальных данных Черепановой А.Д. были опубликованы 4 статьи в журналах из перечня ВАК, 10 тезисов докладов на международных конференциях, и получено 2 патента РФ на изобретение по теме диссертационной работы.

На настоящий момент Черепанова А.Д. представляет собой сложившегося молодого учёного-химика, способна самостоятельно формулировать задачи научного исследования, аналитически подходить к планированию путей их решения, а также обладает всеми необходимыми навыками для достижения конечного результата. Личный вклад автора в материалы диссертации не вызывает сомнения.

Считаю, что Черепанова Анна Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 05.17.04. Технология органических веществ.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор
кафедры химической технологии основного
органического и нефтехимического синтеза
ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева



Сапунов В.Н.
14.01.19

Подпись Сапунова В.Н. заверяю.

Учёный секретарь университета Калинина Н.К.

