О Т З Ы В

на автореферат диссертации Пермяковой Ирины Александровны «Разработка научных основ технологии переработки жиросодержащих отходов с повышенным содержанием свободных жирных кислот», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.04 – Технология органических веществ

Проблема переработки жиросодержащих отходов существует давно, по-видимому, с середины прошлого века, когда произошёл резкий рост во всём мире количества таких отходов. Разработки методов переработки и использования жиросодержащих отходов, конечно же, ведутся, но следует отметить, что все существующие на сегодняшний день методы имеют значительные ограничения и недостатки, препятствующие их широкому применению. Причиной тому, в частности, является отсутствие систематики в научных основах технологии данных процессов. Таким образом, ***актуальность*** работы И.А. Пермяковой ***не вызывает сомнений***. Работа хорошо апробирована на конференциях разного уровня, имеет значительное количество публикаций, в том числе в изданиях, входящих в Перечень ВАК. ***Научная новизна*** работы и её ***практическая ценность*** также не вызывают сомнений.

Автор подробно и основательно изучила процессы переработки жиросодержащих отходов различного происхождения, определила наиболее эффективные подходы для решения данных задач. Кроме того, диссертант получила новые результаты, применив методы моделирования. Таким образом, ***цель работы достигнута***. Выбор ***объектов*** исследования, ***методов*** и ***подходов***, использованных в работе, представляется ***обоснованным***, а полученные результаты – ***достоверными***.

Автореферат написан простым ясным языком, производит хорошее впечатление. Считаю, что Ирина Александровна является сложившимся учёным, владеющим как теоретическим, так и практическим материалом.

При прочтении автореферата ***замечаний*** к работе не возникло.

Судя по автореферату исследования выполнены на высоком уровне, представляются законченной научной работой, соответствующей паспорту специальности *05.17.04 – технология органическая веществ* и всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – *Пермякова Ирина Александровна* – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности *05.17.04 – технология органическая веществ*.

Заведующий лабораторией
научно-образовательного центра «Нанотехнологии»
Южно-Уральского государственного университета,
доктор химических наук, кандидат
технических наук, доцент Винник Денис Александрович

4545080, Челябинск, пр. Ленина, 76, ауд. 04/ГУК, тел. (факс) +7 (351) 267-95-17,
e-mail: vinnikda@susu.ru

30.04.2019

ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Е. Циулина