

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Ульяновой Дарьи Михайловны

«Особенности катионной полимеризации сопряженных диенов под действием
алюминийорганических соединений», представленную
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Диссертационная работа Ульяновой Дарьи Михайловны «Особенности катионной полимеризации сопряженных диенов под действием алюминийорганических соединений» была выполнена в Институте экологии Волжского бассейна Российской академии наук – филиале «Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук». Ульянова Д.М. начала работу по указанной теме с 2020 года и освоила сложные методы проведения катионной полимеризации, определения молекулярных параметров полимера методом гель-проникающей хроматографии и структуры полимера методом ЯМР-спектроскопии. Освоение данных сложных методов исследования полимеров требует аккуратности, целеустремленности, трудолюбия и способности концентрироваться на поставленной проблеме. С этой задачей Ульянова Д.М. успешно справилась.

На следующем этапе работы было необходимо провести большой объем экспериментов по полимеризации бутадиена, изопрена, 1,3-пентадиена, выделению синтезированных полимеров и проведению анализов молекулярных характеристик и микроструктуры полидиенов. Такие черты Дарьи Михайловны, как усидчивость, добросовестность и творческая активность исследователя позволили ей выполнить все поставленные задачи и получить ряд новых интересных результатов, которые нашли отражение в 8 статьях и 12 докладах на конференциях различного уровня.

В процессе работы над литературным обзором диссертации Ульяновой Д.М. пришлось значительно усовершенствовать свои знания в английском языке, так как основной объем литературы по теме исследования представлен именно на этом языке.

С коллегами по работе у Ульяновой Д.М. сложились ровные, товарищеские отношения, чему способствовал ее спокойный и уравновешенный характер. Как руководитель считаю, что Ульянова Д.М. успешно справилась со сложными поставленными задачами работы, научилась работать с литературой, освоила ряд современных методов исследования, с помощью которых получила, обработала и творчески обсудила экспериментальный материал. Все эти полученные навыки исследовательской работы позволили ей представить к защите законченную работу, полностью удовлетворяющую требованиям ВАК к кандидатским диссертациям.

На мой взгляд, тема исследований является перспективной, имеющая большое практическое значение, и хочется пожелать Ульяновой Д.М. уже на новом уровне продолжить данное направление исследований.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Ульяновой Дарьи Михайловны по своим целям, задачам, содержанию, научной новизне и методам исследования соответствует паспорту специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения (химические науки) в части в части п. 2 «Синтез олигомеров, в том числе специальных мономеров, связь их строения и реакционной способности. Катализ и механизмы реакций полимеризации, сополимеризации и поликонденсации с применением радикальных, ионных и ионно-координационных инициаторов, их кинетика и динамика. Разработка новых и усовершенствование существующих методов синтеза полимеров и полимерных форм.», п. 9 «Целенаправленная разработка полимерных материалов с новыми функциями и интеллектуальных структур с их применением, обладающих характеристиками, определяющими области их использования в заинтересованных отраслях науки и техники.» и соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель:

Доктор химических наук (докторская диссертация по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»), ведущий научный сотрудник, Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук – филиал государственного бюджетного учреждения науки «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»



Розенцвет Виктор Александрович

445003, г. Тольятти, ул. Комзина 10, Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал СамНЦ РАН.

Телефон: +7(902) 376-20-36, e-mail – rozentsvet@mail.ru

Личную подпись 
ЗАВЕРЯЮ
Документовед 1 категории
ИЗЭБ РАН филиала СамНЦ
Рыбаков В.В.
18 января 2025

