

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Леонове Дмитрие Владимировиче, выполнившем диссертационную работу на тему «Разработка полиамида-6 функционального назначения, модифицированного окисленным графитом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Леонов Дмитрий Владимирович окончил ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» в 2012 году по направлению «Химическая технология и биотехнология» с получением диплома бакалавра, в 2014 году – магистратуру ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» по тому же направлению подготовки с успешной защитой магистерской диссертации на тему: «Синтез, структура и свойства полиамида-6, модифицированного окисленным графитом».

С 01.09.2014 по 31.08.2018 обучался в очной аспирантуре того же университета по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов. За время обучения в аспирантуре он в полном объеме и своевременно выполнил индивидуальный план, успешно сдал экзамены кандидатского минимума, подготовил и представил к защите научно-квалификационную работу на тему: «Разработка углероднаполненного на стадии синтеза оплиамида-6 с повышенными функциональными характеристиками», которая была защищена с отличной оценкой в июне 2018 года.

Диссертационная работа Леонова Д.В. посвящена разработке научно-технологических решений по направленному регулированию функциональных свойств полиамида-6 путем его модификации приоритетными углеродными наполнителями. Направление исследования обосновано и выбрано в результате анализа имеющихся в научно-технической литературе данных по изучаемой проблеме. В работе представлен большой объем экспериментальных результатов, свидетельствующий о перспективности метода полимеризационного совмещения компонентов для повышения комплекса функциональных свойств одного из самых многотоннажных отечественных полимеров.

Работа выполнена в соответствии с Основными научными направлениями развития науки и техники ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (Темплан 10В «Разработка научных основ создания новых материалов, нано- и энергоресурсосберегающих технологий и оборудования для пищевой, химической, машиностроительной, легкой промышленности и приборостроения» на 2014-2017 гг.).

За время обучения в аспирантуре Леонов Д.В. проявил себя ответственным и инициативным исследователем, способным оперативно решать поставленные перед ним задачи, подтвердил умение применять на практике теоретические знания, успешно освоил современные методы исследования композитов.

Результаты диссертационной работы представлены 4 публикациями в индексируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, одна из которых включена в базу данных SCOPUS, а также 21 докладом на международных, всероссийских, региональных и республиканских научных и научно-практических конференциях.

Леонова Д.В. отличают положительные личностные качества, хорошая профессиональная подготовка, умение формулировать конкретные научные задачи, что характеризует его как сложившегося специалиста-исследователя с большим творческим потенциалом.

Считаю, что совокупность результатов, выносимых на защиту, является завершенной научно-квалификационной работой, которая по научной новизне и практической значимости соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24 сентября 2013г. №842, а ее автор, Леонов Д.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Научный руководитель,  
профессор кафедры «Технологии и  
оборудование химических, нефтегазовых и  
пищевых производств» Энгельсского  
технологического института (филиала) ФГБОУ  
ВО «Саратовский государственный  
технический университет им. Гагарина Ю.А.»,  
д-р техн. наук, профессор

 / Устинова Т.П.

Подпись Устиновой Т.П. заверяю

 Сакрыкина Елена Николаевна – начальник отдела кадров



413100, Саратовская область, г.Энгельс, пл.Свободы, 17  
ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
телефон: (8453) 56-86-18  
e-mail: xt.techn.sstu@yandex.ru