

## Отзыв

на автореферат диссертации Скрипунова Д.А. «Получение композиций на основе органических полисульфидов и серы для дорожных и строительных материалов» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов».

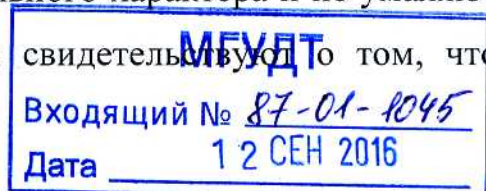
Российская Федерация является одним из крупнейших производителей серы в мире. Известно, что сера является побочным продуктом переработки нефти и газа. На данный момент особенно остро стоит вопрос о реализации избыточных количеств серы. Перспективными направлениями реализации серы являются промышленное и дорожное строительство, где сера используется как связующее, способное существенно улучшить свойства получаемых материалов.

В представленной работе автор исследует процесс получения композиционных материалов на основе полимерных соединений серы, устанавливает некоторые закономерности взаимодействия серы с циклическими диеновыми углеводородами с образованием органических полисульфидов, а также, их устойчивость при хранении. Соискателем впервые предложено использование в качестве модификаторов серы бисмалеинимидов.

Согласно результатам проведённых в процессе работы исследований, представляется возможным получение новых композиционных материалов, способствующих диверсификации использования серы, однако, к работе имеются некоторые замечания:

1. Автору следовало уделить больше внимания исследованию эксплуатационных свойств получаемых композиционных материалов, а именно, – химической устойчивости, водопоглощению, физико-механическим характеристикам.
2. Представляется интересным изучение вариантов протекания реакции сополимеризации серы в присутствии модификатора, – в работе возможно было бы привести результаты соответствующих исследований.

Представленные замечания не несут принципиального характера и не умаляют ценности работы. Результаты совершённой работы свидетельствуют о том, что



Скрипунов Д.А. проявил себя, как сформировавшийся исследователь, способный решать научные и технологические задачи. Его работа отвечает необходимым требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Новиков Станислав Сергеевич


Кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия»

ООО «Синергетические технологии»

Почтовый адрес: 117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 57, оф. 928.

Тел.: 8(495)3320225

E-mail: snovikov@syner-tech.ru

 / Новиков С.С. /  
10.09.2016

Подпись заверено:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
САНДЕРОВ А. Ю.