

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рылковой Марины Валерьевны  
«Создание волокнистых материалов на основе комплексообразующих  
водорастворимых полимеров методом электроформования», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности –  
Технология и переработка полимеров и композитов (05.17.06)

Изучение процессов кооперативного взаимодействия между комплементарными группировками индивидуальных полимеров с образованием интерполимерных комплексов на протяжении многих десятилетий остается одной из актуальных задач химии и технологии полимеров. Благодаря уникальному сочетанию физико-химических и механических свойств, а также возможности получения в виде порошков, гелей и растворов, эти соединения находят широкое применение в различных областях техники. Темпы роста промышленности диктуют необходимость поиска все новых способов переработки различных классов полимеров. Выполненная диссертационная работа Рылковой М.В. направлена как раз на решение этой задачи.

От простых систем индивидуальных растворов полимеров, через их смесевые композиции автор пришел к разработке прядильных составов на основе растворов полимер-полимерных соединений, что является актуальным с точки зрения создания новых материалов с хорошими эксплуатационными характеристиками.

Хочется особо отметить следующие научные результаты, полученные соискателем: выявление основных рецептурных факторов и условий проведения процесса комплексообразования, влияющих на процесс электроформования волокон, их структуру и свойства; предложение составов интерполимерных комплексов и обоснование преимущества из применения по сравнению со смесевыми композициями водорастворимых полимеров для создания волокнисто-пористых композиционных материалов санитарно-гигиенического назначения.

Достоверность и обоснованность результатов и выводов, сформулированных в диссертации, обеспечивается применением современных методов анализа, а также апробацией основных положений диссертации в научных журналах и на конференциях различного уровня.

О личном вкладе автора и достоверности результатов свидетельствует и список из 25 печатных работ, опубликованных по теме диссертации, в том числе 5 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 – в журнале «Fiber Chemistry» и 2 заявки на патент РФ.

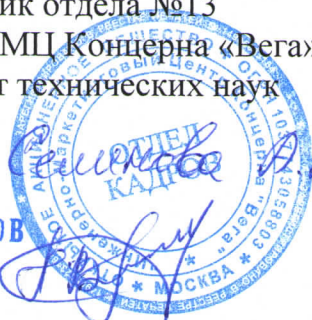
Работа оставляет впечатление законченного исследования, что отвечает необходимым требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а автор Рылкова Марина Валерьевна, заслуживает присвоения искомой степени по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Начальник отдела №13  
ОАО «ИМЦ Концерн «Вега»,  
кандидат технических наук

Семенов А.А.

Сторис  
НАЧАЛЬНИК  
ОТДЕЛА КАДРОВ

КОРНЕВА Н.В.



Handwritten signature of A.A. Semenov and the date 28.03.2014.