



Ростех

РТ-Химкомпозит



Государственный научный центр РФ
Федеральное государственное унитарное предприятие
"Государственный ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений"

ГНИИХТЭОС

105118, Россия, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 38
телефон: +7 495 673 49 53; факс: +7 495 913 25 38
info@eos.su, eos2004@inbox.ru, chteos@yandex.ru; www.eos.su

ОКПО 00209013; ОГРН 1027739421390
ИНН/КПП 7720016110/772001001

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Рылковой М.В. «Создание
волоконистых материалов на основе комплексообразующих
водорастворимых полимеров методом электроформования»

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена исследованиям, расширяющим область способов переработки такого класса высокомолекулярных соединений, как интерполимерные комплексы. В работе Рылковой Марины Валерьевны предлагается использовать растворы поликомплексов в качестве исходного сырья для получения волокон и нетканых материалов на их основе методом электропрядения, что интересно как в научном, так и в практическом плане.

В научном плане привлекательна, затрагиваемая в работе проблема поиска основных рецептурных факторов и условий проведения процесса комплексообразования, влияющих на электроформование волокон, их структуру и свойства. Практический интерес определяется подбором возможных областей применения полученных материалов с учетом показателей их свойств.

Результаты проведенных исследований во многом определили научную новизну выполненной работы и позволили разработать составы формовочных растворов интерполимерных комплексов и технологические решения получения на их основе нетканых материалов для производства распределительных слоев подгузников, что в свою очередь составляет ее практическую значимость.

Вместе с тем необходимо отметить ряд недостатков по содержанию рецензируемого автореферата:

- во-первых, на странице 13 автореферата соискатель говорит об общепринятых закономерностях процесса комплексообразования. Не совсем понятно, что имеется в виду при этом;

- во-вторых, на рис.2(б) и 3(б) значения по осям «Х» и «У» практически не читаемы.

Считаю, что указанные недостатки носят частный характер и не портят общего хорошего впечатления о работе.

Из приведенного списка опубликованных работ по теме диссертации видно, что личный вклад автора весьма значителен. Полученные в диссертационной работе результаты, судя по содержанию автореферата и сформулированным выводам, представляются достаточно обоснованными и достоверными.

В целом, по объему выполненных исследований, их глубине, аргументированности результатов, их отражении в публикациях и материалах конференций, считаю, что диссертационная работа Рылковой Марины Валерьевны соответствует уровню требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 05.17.06.

Старший научный сотрудник лаборатории НИЛ ПВБ,
к.т.н. Ильин Александр Борисович

Подпись Ильина А.Б. заверяю.
Ученый секретарь ФГУП "ГНИИХТЭОС",
к.х.н. Сахаровская Галина Борисовна



All
20.03.2014

Sakharovskaya