

Отзыв
на автореферат диссертации
Корнеко Туэрос Хосе Владимира
«Свойства композиций на основе эмульсионного каучука,
содержащего анизотропные добавки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности: 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Злободневность появления диссертационного исследования Корнеко Туэрос Хосе Владимира объясняется проблемой поиска способа приготовления композиционных материалов, содержащих анизотропные добавки на основе волокнистых отходов предприятий легкой промышленности для повышения физико-механических показателей резино-технических изделий.

Рассматривая с этих позиций актуальность диссертационной работы, не без удовлетворения приходится констатировать, что автор квалифицированно определил цель исследования: изучение свойств композиций на основе эмульсионных каучуков, содержащих анизотропные добавки, с оценкой их влияния на процесс выделения каучука из латекса четвертичными солями аммония и свойств получаемых композиций.

Автореферат дает наглядное представление о диссертации как научной работе, отличающейся убедительной логикой построения исследований и изучения их результатов. По тексту автореферата могут быть сделаны следующие замечания:

1. В научной новизне – п.3 (С.4) «Образование на поверхности волокнистой добавки комплекса между ЧСА и волокном позволяет судить...», но в тексте автореферата об этом не говорится, а также не отражено в выводах.
2. Непонятно, для чего изучали молекулярную массу латекса СКС-30 АРК, его молекулярно-массовое распределение (ММР) при коагуляции (С.11-12). Этот показатель, ММР, не связан с процессом высаждения латекса.
3. Традиционный коагулянт – сульфат алюминия. Почему его не использовали в работе?
4. Некорректно изложена практическая значимость работы (п.1, С.4). По тексту понимается, что «латекс, смоченный водой...».

В целом, автореферат диссертации Корнеко Туэрос Хосе Владимира производит весьма благоприятное впечатление о добродушной квалификационной работе, выполненной самостоятельно и в соответствии с современным уровнем научно-технического прогресса.

Считаю, что Корнеко Туэрос Хосе Владимир заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов.

доктор технических наук, профессор

Бабкин Олег Эдуардович

заведующий кафедрой технологии полимеров и композитов
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения»
191119, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Правды, 13
e-mail: kaftpk@mail.ru тел. 8 (812) 2693330

05.05.2014 г.

