

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Голякевича Александра Александровича «Разработка и применение комплексных активаторов серной вулканизации диеновых каучуков», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 12.6.11. «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов».

Диссертационная работа Голякевича Александра Александровича относится к рецептуростроению резиновых материалов с использованием смесевых ингредиентов, а именно посвящена разработке и применению комплексных активаторов серной вулканизации диеновых каучуков.

Целью работы является получение комплексного активатора вулканизации с обоснованием выбора компонентов и оптимизацией состава, обеспечивающего высокие эксплуатационные характеристики и упруго-прочностные свойства эластомеров при его использовании. Развитие научных подходов к созданию многокомпонентных систем является актуальной задачей.

Для достижения поставленной цели сформулированы конкретные задачи. Соискателем выполнен большой объем экспериментальной работы, что в итоге позволило решить эти задачи.

Используемые при выполнении исследований методы соответствуют современному уровню развития науки и техники. Результаты работы широко обсуждены в ходе конференций, в достаточном объеме нашли отражение на страницах научной печати.

Поставленная цель работы достигнута.

Представленный в автореферате материал четко структурирован и изложен грамотным научным языком. Содержание автореферата отвечает предъявляемым требованиям.

Замечания по автореферату:

1. На стр.3 есть предложение «Таким образом, существует острая необходимость по сокращению оксида цинка в рецептурах резиновых смесей путём его замены на деривативен с высокой функциональной активностью по отношению к компонентам вулканизирующей группы». Уместно ли здесь использование термина «деривативен»?
2. Подбор оптимального состава комплексного активатора и условий его синтеза проводились по результатам оценки свойств резиновой смеси по сравнению с эталонной смесью. В этой части работы, вплоть до стр.16, не

понятно, на какой резиновой смеси проводились опыты.

Указанные замечания не снижают ценности диссертационной работы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Разработка и применение комплексных активаторов серной вулканизации диеновых каучуков», отвечает Постановлению Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 30.07.2014) «О порядке присуждения учёных степеней (вместе с Положением о присуждении учёных степеней)», пункты 9-14, а автор представленной работы, Голякевич Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 12.6.11. «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов».

Насыров Ильдус Шайхитдинович



Адрес: 453103, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, зд. 106.

Телефон: +7(3473)-29-40-82, e-mail: nasyrov.ish@ruschem.ru.

Акционерное общество «Стерлитамакский нефтехимический завод» (АО «СНХЗ»), управление, советник директора по производству изопрена и синтетических каучуков АО «СНХЗ».

Кандидат химических наук (специальность 02.00.04 – Физическая химия).

Личную подпись И.Ш. Насырова заверяю:

Начальник отдела кадров АО «СНХЗ»



Пономарев О.С.