

№ 8/16-6243

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фатневой Анастасии Юрьевны «Активаторы вулканизации каучуков со сниженным содержанием оксида цинка», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06- Технология и переработка полимеров и композитов

Актуальность темы диссертационной работы Фатневой А.Ю. определяется развитием технологии производства резинотехнических изделий и постоянно повышающимися требованиями к эксплуатационным свойствам таким материалов, что вызывает необходимость совершенствования рецептур используемых композиций, в том числе активаторов вулканизации.

Научная новизна работы заключается в разработке методологии получения и применения активаторов вулканизации, что позволило в 3-4 раза снизить содержание токсичного оксида цинка, при сохранении параметров перерабатываемости резиновых смесей.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследований дают возможность сокращения времени вулканизации на 10-20%, при одновременном снижении себестоимости на 5-7%.

В целом, судя по автореферату, работа является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, сочетающая научные и технологические исследования.

В качестве замечаний и предложений можно отметить:

1. Цель работы сформулирована достаточно обще, в частности не ясно на сколько необходимо снизить содержание оксида цинка.
2. Не приведены данные по улучшению экологических показателей, хотя это тоже является целью работы.

Диссертационная работа Фатневой А. Ю. «Активаторы вулканизации каучуков со сниженным содержанием оксида цинка»», по актуальности, но-

визне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор, Фатнева Анастасия Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Доктор технических наук по
специальности 05.17.06 –
«Технология и переработка полимеров
и композитов», профессор,
заведующий кафедрой химических технологий
Владимирского государственного университета
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

Телефон: (4922) 47 99 57

e-mail: tpp_vlgu@mail.ru

600000 г.Владимир, ул.Горького, 87

Юрий Терентьевич Панов

ПОДЕМСЬ
НАЧАЛЬНИК
КАДРОВ
МАЛАХОВА

ЗАВЕРЯЮ
УПРАВЛЕНИЯ
ВЛГУ
М.М.



10.12.2020