

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени

кандидата технических наук

Скразникова Сергея Викторовича

по теме «Закономерности формирования структурно-механических свойств спиленых полиолефинов для кабельной техники»

По последним данным ассоциации «Электрокабель» около 80% поставщиков пероксидно- и силанольносшиваемых ПЭ-компаундов для производства силовых кабелей являются представителями дальнего зарубежья. В коротком ряду отечественных производителей подобных материалов ЗАО «НПК «Полимер-Компаунд» занимает ведущие позиции по выпуску силанольносшиваемых ПЭ-композиций для российских изготовителей кабельной продукции («Иркутсккабель», «Камский кабель», «Кирсккабель», «Сарансккабель», «Самарская кабельная компания», «Рыбинсккабель», «Уфимкабель», «Сибкабель», «Томсккабель», «Алтай Спектр», «ЗапСибКабель»).

Одним из факторов, определяющих ограниченный спрос на российский СПЭ – нестабильность физико-механических показателей материала и отсутствие квалифицированного контроля за качеством получаемой пространственной сетки из сшитого различными методами ПЭ.

В этой связи разработанная автором методика оценки качества изоляции из СПЭ по величине плотности пространственной химической сетки представляет важный практический интерес как для производителей полимерных компаундов, так и российских кабельных предприятий.

Как следствие, полученные в работе Скразникова Сергея Викторовича результаты научных исследований, проведенный на их базе системный анализ особенностей формирования сшитых структур на основе различных марок ПЭ и сделанные по ним рекомендации и выводы обязательно будут использованы на предприятии ЗАО «НПК «Полимер-Компаунд» при разработке конкретных рецептур новых марок СПЭ. На данный момент на предприятии проектируется композиция негорючего сilanольносшиваемого полиэтилена, где планируется использовать методику, разработанную автором, для контроля степени сшивки материала.

Представленная в автореферате работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор Скrozников С.Е. безусловно заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов.

Генеральный директор,
кандидат технических наук

А.Е.Чернов

Чернов Анатолий Ефимович,
634040, г.Томск, ул.Высоцкого, 8, тел. (3822) 645319,
e-mail: polymer@mail.tomsknet.ru

