

Отзыв

на диссертационную работу Васильева Романа Евгеньевича «ИССЛЕДОВАНИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫХ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия». Работа выполнена в области весьма актуальной и востребованной в кабельной промышленности. Действительно, в соответствии с требованиями нераспространения горения и пониженного газовыделения материалы, из которых сделаны кабели, удовлетворяют этим требованиям, а в изготовлении арматуры используются горючие полимерные композиции, которые помимо обычных характеристик должны обладать только таким свойством, как термоусаживаемость. Следует отметить, что понижение горючести у термоусаживаемых материалов, используемых для изготовления арматуры, представляется очень нелегкой задачей. Дело в том, что эти материалы представляют собой высоконаполненные композиции, весьма трудные в переработке, осложненной, кроме обычной экструзии, еще и радиационным сшиванием. Добавка антипирена, как правило, плохо совместима с полимерной матрицей, очевидно, что существенно усложнит и без того непростую технологию их переработки. Забегая вперед, следует отметить, что автор работы прекрасно справился с этой задачей, несмотря на то, что потребовалось комплексное решение возникающих проблем: и серьезная модификация оборудования, и создания новой рецептуры. Фактически в работе впервые разработана технология производства термоусаживаемых изделий, обладающих пожаробезопасностью.

К недостаткам автореферата, помимо традиционных замечаний по опечаткам и погрешностям в русском языке, я бы отнес излишнюю скромность автора, которая, возможно, украшает человека, но отнюдь не является украшением диссертации, которую нужно защищать, т. е. оборонять от возможных нападков, подчеркивать достоинства, маскировать недостатки. Необоснованная скромность, по-моему, здесь не нужна. Автор создал новую технологию, а не «усовершенствовал» старую, как сказано в названии.

Несмотря на указанный недостаток, работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор Р. Е. Васильев заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук.

Вед. научный сотр. ИБХФ РАН,

Адрес: 119334, г. Москва,
ул. Косыгина, д. 4
Тел.: +7 (495) 739-71-39
E-mail:
Goldberg@sky.chph.ras.ru

ДОКТ. хим. наук, профессор

В. М. Гольдберг/

Собственноручную подпись
сотрудника В.М. Гольдберга
удостоверяю Зас. Каминский