

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пильщикова Владислава Олеговича
«Самоклеящиеся эластичные радиационно-защитные покрытия»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия

Работа Пильщикова В.О. посвящена разработке рецептур и исследованию свойств радиационно-защитных материалов и покрытий на основе этиленпропиленового каучука СКЭПТ-50. Поэтому разработка таких материалов является актуальной научной и практической задачей.

Научную новизну в работе представляют исследования, которые подтверждают возможность получения эффективных защитных самоклеящихся покрытий от радиационного воздействия. В работе разработаны материалы, обладающие улучшенной адгезией к различным поверхностям. Проведены исследования образцов атомно-силовой микроскопией.

Практическая значимость работы заключается в разработке составов данного вида материалов, которые предложены для применения в строительной отрасли, а также внедрения результатов исследований в производство и выпуска опытной партии.

По автореферату имеются замечания:

1. К сожалению, в автореферате не указана экономическая эффективность от внедрения разработки, приблизительная себестоимость разработанных материалов.
2. На рисунке 12 по имеющейся классификации не является технологической схемой, скорее это гибрид технологической и структурной схемы производства.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Пильщиков Владислав Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 - Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук
по специальности 05.23.05
"Строительные материалы и изделия",
профессор кафедры химических
технологий ФГБОУВО
«Владимирский государственный
университет имени
А.Г. и Н.Г. Столетовых».
600017, г. Владимир, ул. Белоконской,
д. 136, кв. 44. Тел. (4922) 479-855.
khristoforov@mail.ru
03.11.2021

