

ОТЗЫВ

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

Одной из проблем современного строительства защитных сооружений является снижение стоимости их эксплуатации, в том числе за счет их последующей утилизации. Не подлежит сомнению, что диссертационная работа Пильщикова Владислава Олеговича, направленная на решение задачи по повышению эффективности производства и применения защитных сооружений, что реализуется в работе за счет использования специально приготовленных композиций из самоклеящихся эластичных радиационно-защитных покрытий, является актуальной и практически значимой.

Научную новизну работе диссертанта придают теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение высокой эффективности самоклеящихся эластичных радиационно-защитных покрытий для облицовки защитных сооружений. Использование адгезионной добавки способствует оптимизации порового пространства материала и повышению прочностных свойств контактных зон матричного компонента.

Практическую значимость работы определяют разработанные автором принципы получения самоклеящихся эластичных радиационно-защитных покрытий с использованием комплексного способа улучшения их свойств – за счет адгезионной добавки, что позволило получать материалы с высокими защитными свойствами при достижении требуемых механических свойств.

В целом, представленная диссертационная работа, безусловно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Пильщиков Владислав Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук,
(05.23.05 – Строительные материалы и изделия),
профессор, заведующий кафедрой «Производство
строительных изделий и конструкций»
ФГБОУ ВО «Тверской государственный
технический университет»

170026, г. Тверь, наб. Аф. Никитина, д.22
ФГБОУ ВО «Тверской государственный
технический университет»
Тел.: +7 (4822)78-22-69
E-mail: vladim-bel@yandex.ru

Белов Владимир
Владимирович

16.11.2021

