

ОТЗЫВ

**научного консультанта, к.т.н. Чалой Н.М.
на диссертационную работу Краснова Константина
Владимировича «Разработка композитов на основе термоэластопластов
с улучшенными эксплуатационными свойствами»**

Краснов Константин Владимирович, 23.10.1986 года рождения, в 2012 году окончил аспирантуру на кафедре технологии переработки пластмасс Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева. С октября 2022 года является соискателем кафедры технологии переработки пластмасс.

За время выполнения диссертационной работы Краснов Константин Владимирович проявил себя трудолюбивым, вдумчивым аспирантом, заинтересованным в получении фундаментальных знаний и экспериментальных навыков. Он выбрал и проанализировал большое количество литературных источников по теме диссертации. Основные результаты, полученные в диссертации, обсуждены на семинарах кафедры.

В диссертационной работе были изучены деформационно-прочностные, реологические, теплофизические свойства разработанных композиций, исследованы структурные показатели, а также эксплуатационные свойства, такие как термическая стабильность и горючесть. Полученные данные позволили разработать новые рецептурные составы композиционных материалов на основе термоэластопластов с заданными свойствами для строительной индустрии.

Анализ обширного экспериментального материала, полученного соискателем, обеспечил хорошее подтверждение научных результатов проведенного исследования. Замечания научного консультанта правильно

воспринимались, совместно обсуждались с нахождением оптимального решения научно-технических вопросов. При этом диссертанта отличает высокая требовательность к достоверности полученных результатов исследований.

Особенно можно отметить высокую степень дисциплинированности, ответственности и трудолюбие соискателя Краснова К.В. Экспериментальный материал был им получен непосредственно на ООО «Поликом» при производстве композиционных материалов.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 2 статьи, индексируемые в международной базе Scopus, 1 статья в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ. Результаты научного исследования подтверждены участием на научных мероприятиях всероссийского и международного уровня: опубликовано 5 работ в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Считаю, что Краснов Константин Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Научный консультант,
к.т.н., доцент кафедры технологии
переработки пластмасс

Н.М. Чалая
22.06.2023

Подпись завершено
качественно учебно



И.В. С. Мирошкин