

ОТЗЫВ

по автореферату диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, специальность – 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, Сеничева Валерия Юльевича «Научные и технологические основы получения высокопрочных и абразивостойких полиуретановых эластомеров»

Разработка научных основ целенаправленного воздействия на полимерные материалы, с точки зрения их состава, структуры, технологии получения, для повышения эксплуатационных характеристик таких материалов не теряет **актуальности** в настоящее время. На **высоком научно-технологическом уровне** автором диссертационной работы проведены исследования с целью создания новых рецептур, более высокопрочных (в том числе при воздействии влаги) и абразивостойких композиций из сегментированных полиуретанов и полиуретанмочевин по сравнению с существовавшими. К целям работы относилось установление закономерностей, связывающих состав и строение указанных материалов с их деформационно-прочностными и технологическими характеристиками.

Полученные результаты, как следует из представленных материалов, вполне пригодны для **практического использования** и **внедрены** в производство на промышленных предприятиях. **Достоверность** результатов проведенных исследований подтверждается использованием адекватных поставленным задачам методов изучения материалов.

Результаты исследований **обсуждены** в ходе докладов автора диссертации на российских и некоторых международных научных конференциях по профилю проведенных работ, они также **опубликованы** в ряде статей, 23 из которых были размещены в изданиях, включенных в рекомендованный перечень ВАК.

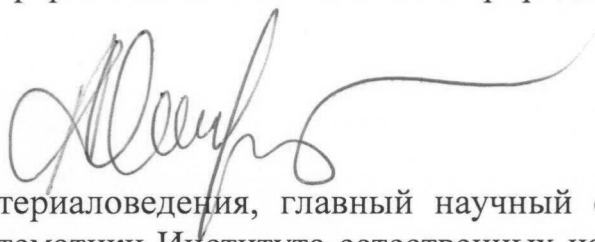
При прочтении автореферата возникли некоторые замечания, не носящие принципиального характера, к которым относятся, например, следующие:

1. В представленном списке публикаций автора далеко не везде указано место проведения конференций и их уровень (хотя на стр. 4 в целом такие данные можно почерпнуть).
2. Встречаются в тексте автореферата неточности и опечатки. В частности, на стр. 26: "...разработано основные уравнение..." и др.

3. В части автореферата, характеризующей главу 2 относительно методик исследования полученных материалов, не приведены данные об использованном оборудовании (приборах), например, спектроскопическом.

Рассматриваемая работа, является самостоятельным законченным научным трудом, она удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (в текущей редакции), а ее автор, Сеничев Валерий Юльевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Остроушко Александр Александрович



Заведующий отделом химического материаловедения, главный научный сотрудник НИИ физики и прикладной математики Института естественных наук и математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Доктор химических наук (02.00.04 - физическая химия), профессор

Адрес организации

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Тел.+7-(343) 251-79-27, e-mail: alexander.ostroushko@urfu.ru

07 ноября 2024 г.

ПОДПИСЬ
заверяю



Вход. № 05-8204
« 22 » 11 20 24 г.
подпись 