

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бусловича Дмитрия Геннадиевича «Разработка экструдированных износостойких СВМПЭ композитов для переработки методом шнековой экструзии», представленной на соискания ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение

Повышение комплекса механических и иных служебных свойств материалов путем оптимизации их строения и структуры является важнейшей задачей современного физического материаловедения. Актуальным направлением является разработка нового класса материалов-композитов с металлической или полимерной матрицей. Поэтому **актуальность работы**, посвященной разработке экструдированных износостойких композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена для переработки методом одношнековой экструзии, не подлежит сомнению.

Структура и объем работы, судя по автореферату, соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В работе использован широкий комплекс современных методов исследования структуры и свойств композитного материала, а также использованы стандартные методики исследования. Поэтому **достоверность** полученных результатов не вызывает сомнения.

Научная новизна и практическая значимость работы достаточны для кандидатской диссертации и полностью обоснованы в тексте автореферата.

Результаты работы отражены в 11 печатных работах, определенных Перечнем ВАК РФ, получен патент на изобретение РФ, апробированы на конференциях достаточно высокого уровня.

Замечания и рекомендации по работе. Третьей вывод Научной новизны работы скорее следует перенести в раздел «Практическая значимость работы».

Заключение. Считаю, что представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Буслович Дмитрий Геннадиевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Нанотехнологии,
материаловедение и механика» ФГБОУ ВО
«Тольяттинский государственный университет»

Клевцов Геннадий
Всеволодович

31.05.2022 г.

Адрес почтовый и электронный: 445020, г. Тольятти,
ул. Белорусская, 14 (центральный кампус), тел
+7 (8482) 53-95-70, e-mail: klevtsov11948@mail

Присутств. в совете
15.06.2022