



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования
**«Дальневосточный федеральный
университет»**
в г. Арсеньеве

пл. Ленина, д. 6, г. Арсеньев, 692335
Тел./факс: (42361) 41508
Эл. почта: arti_admin@mail.ru
ОКПО 02067942, ОГРН 1022501297785
ИНН/КПП 2536014538/253601001

25. 11. 2016 № 437
На № _____ от _____

В диссертационный Совет Д 212.092.01
при ФГБОУ ВО КнАГТУ
Ученому секретарю совета
А.И. Пронину
681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Проценко Александра Евгеньевича
по теме: «Повышение прочностных свойств стеклопластика путем регулирования
процесса отверждения»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении)

Представленная на отзыв диссертация посвящена одной из актуальных проблем современного машиностроения – повышению прочности полимерных композиционных материалов.

На основании экспериментальных исследований автором разработан новый способ получения стеклопластика с повышенными физико-механическими свойствами. Техническая сущность способа защищена патентом Р.Ф. Введение ингибитора в прослойки препрега позволило повысить прочность и снизить анизотропию стеклопластика.

Научная ценность и практическая значимость работы несомненны. Основные результаты работы докладывались на международных симпозиумах и Всероссийских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, получен патент на изобретение.


К автореферату имеются замечания.

1. На странице 12 и 17 содержатся цифровые данные в процентах по изменению значений исследуемых параметров, однако отсутствуют данные о погрешностях измерения. Это затрудняет сравнение результатов при малых значениях.
2. Из автореферата непонятно, какие конкретные результаты получены в результате внедрения в производство.
3. В описании рисунка 2 имеется ошибка.

Однако, данные замечания не снижают общей ценности работы, и не оказывают влияния на главные результаты диссертации.

В целом, результаты, полученные автором, можно отнести к новым научным знаниям в области материаловедения

Диссертация соответствует специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении) и соответствует требованиям ВАК, а её автор – Проценко Александр Евгеньевич – заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

 Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» в г. Арсеньеве

Директор филиала

доктор технических наук, профессор,

_____ Огнев Юрий Фёдорович

тел. 8 42361 41508

692335 г. Арсеньев, Приморского края

пл. Ленина, 6

uognev@mail.ru

«24» 11 2016 г.