



Российская Федерация  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# «НПО Стеклопластик»

Россия, 141551, Московская обл.,  
Солнечногорский р-н, р.п. Андреевка,  
строен. 3-А  
ОКПО 18087444, ОГРН 1035008852097,  
ИНН 5044000039/КПП 504401001

“NPO Stekloplastic”

Russia, 141551, Moscow Region,  
Solnechnogorsky r-n, r/p Andreevka,  
Stroyeniye 3-A

## НПК «Композит»

тел./ tel: (+7-495) 536-31-99  
факс / fax: (+7-495) 536-31-99

[www.npo-stekloplastic.ru](http://www.npo-stekloplastic.ru)

e-mail: [kompozit@npostek.ru](mailto:kompozit@npostek.ru)  
[npkkompozit@yandex.ru](mailto:npkkompozit@yandex.ru)

### ОТЗЫВ

научного консультанта о соискателе Беляевой Евгении Алексеевне по теме диссертационной работы «Слоистые органокомпозиты и гибридные композиты на основе волокон из сверхвысокомолекулярного полиэтилена», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов; 02.00.04 – «Физическая химия»

Беляева Евгения Алексеевна работает в АО «НПО Стеклопластик» с 2002 г. сначала в должности лаборанта, ст. лаборанта, инженера – технолога. В 2008 г. она окончила РХТУ им. Д.И. Менделеева кафедру технологии переработки пластмасс. В настоящее время Беляева Е.А. работает в должности научного сотрудника.

Беляева Е.А. освоила основные технологические процессы производства полимерных композитов, выпускаемых на предприятии.

Она изучила и освоила современные оптические, реологические, термомеханические методы исследования полимеров, а также разрушающие и неразрушающие методы контроля физико – механических свойств композитов.

Беляева Е.А. проявила себя исполнительным, ответственным сотрудником, и с 2010 г. назначалась ответственным исполнителем ряда хоз/договорных тем по разработке полимерных связующих и композитов различного назначения на основе модифицированных эпоксидных олигомеров.

Все исследования проводились на высоком научном уровне, о чем свидетельствуют восемь патентов, полученных при активном участии Беляевой Е.А.

*Техническое решение по Пат. РФ № 2363712 награждено серебряной медалью и Дипломом в номинации «100 лучших изобретений России за 2010 г.». Технич. решение по Пат. РФ № 2386655 продано по Лицензионному договору в 2013 г.*

Повышенный интерес Беляева Е.А. проявила к научной проблеме, находящейся на передовом рубеже науки и техники: созданию легких высокопрочных композитов на основе волокон из СВМПЭ.

Поставленную перед собой цель: участие в разработке и создании органокомпозита нового поколения, с доведением результатов своих исследований до практического использования и оформления на их основе диссертационной работы, Беляева Е.А. неуклонно претворяет в жизнь.

С марта 2015 г. по март 2016 г. она являлась соискателем в РХТУ им. Д.И. Менделеева на кафедре технологии переработки пластмасс.

Выполняя многоплановую диссертационную работу Беляева Е.А. укрепила и расширила свою теоретическую подготовку не только в области химической технологии и переработки полимеров, но и в области теории и практики физической химии применительно, в частности, к физико – химическому состоянию поверхности полиэтиленовых волокон до и после их активации высокотехнологичными методами. Промышленные методы активации поверхности тканей из СВМПЭ – волокон разработаны впервые при ее непосредственном участии (Пат. № 2604621 РФ, опубл.10.12.2016 и Пат. № 2618882 РФ, опубл.11.05.2017).

По результатам диссертационной работы опубликовано 15 печатных работ, из них 4 патента, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАКом.

На основании вышеизложенного можно утверждать, что Беляева Евгения Алексеевна является сформированным высококвалифицированным специалистом, обладающим глубокими знаниями в области химии, физико – химии и технологии переработки композитных материалов и по своему уровню подготовки и объему выполненной работы достойна присуждения степени кандидата технических наук по специальностям: 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов; 02.00.04 – «Физическая химия».

Научный консультант:  
Директор НПК «Композит»  
АО «НПО Стеклопластик»,  
канд. техн. наук, ст.н.сотр.



Косолапов А.Ф.

Подпись Косолапова А.Ф. заверяю

Нач. отдела кадров  
АО «НПО Стеклопластик»



Петрухненко Т.В.

апрель 2018