

## ОТЗЫВ

научного руководителя Малышевой Галины Владленовны на диссертацию Бородулина Алексея Сергеевича на тему «Совершенствование технологии процесса пропитывания волокнистых наполнителей полимерными и олигомерными связующими», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов».

Бородулин Алексей Сергеевич окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2007 г., получив квалификацию инженера по специальности «Технология машиностроения». С 2007 по 2010 гг. обучался в очной аспирантуре института ОАО «Национального института авиационных технологий».

С 2008 по 2010 год работал в ОАО «Национальный институт авиационных технологий» (НИАТ), в должности инженера-конструктора 1-категории, а позже ведущего инженера-конструктора. С 2010 по 2011 год работал в ОАО «Московский машиностроительный экспериментальный завод – композиционные технологии» в должности заместителя руководителя департамента проектирования.

В 2011 г., вместе со своими коллегами, им был создан в МГТУ им. Н.Э. Баумана научно-образовательный центр «Новые материалы, композиты и нанотехнологии», где он работает по настоящее время в должности заместителя директора. С 2014 г. по н.в. под руководством Бородулина А.С. студенты группы СМ13 выполняли свои научно-исследовательские работы, которые представляли на Всероссийских научно-технических конференциях и выставках. В 2016 г. коллектив студентов под руководством Бородулина А.С. получил диплом 1 степени в номинации «Композитные конструкции и материалы» XI Всероссийской инновационной молодежной научно-инженерной выставке «Политехника».

Проведенное Бородулиным А.С. исследование свидетельствует о том, что он в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области материаловедения полимеров и технологий формования из них изделий. Большое количество




экспериментальных исследований обеспечивает высокую аргументированность полученных научных результатов.

За время подготовки диссертации Бородулин А.С. проявил себя ответственным, трудолюбивым и энергичным исследователем, способным самостоятельно планировать и выполнять экспериментальные и теоретические исследования. Им опубликовано 50 печатных работ, из них 12 в журналах, входящих в базу Scopus и Web of Science. Результаты диссертационной работы Бородулина А.С. положены в основу большого числа конструкторско-технологических разработок, выполняемых в научно-образовательном центре «Новые материалы, композиты и нанотехнологии», ООО «Сафит», ООО «Поток-М», ЗАО «Псковская лодочная верфь» и др. Результаты работы Бородулина А.С. использованы в НИР и ОКР в Межотраслевом инжиниринговом центре композиционных материалов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Считаю, что по своей актуальности, научной и практической ценности диссертационная работа Бородулина А.С. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор по своей квалификации заслуживает присвоения искомой научной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов».

Научный руководитель, доктор  
технических наук, профессор кафедры  
«Ракетно-космические композитные  
Конструкции» МГТУ им. Н.Э. Баумана

  
25.09.16

Г.В. Малышева

Подпись, ученую степень и должность Малышевой Галины Владленовны заверяю



ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ  
НАЗАРОВА О. В.  
ТЕЛ. 8-499-263-60



105005, Москва, 2-я Бауманская, 5.

+7 (499) 263-65-15, 8-985-231-94-75, malyin@mail.ru