

Председателю совета Д 212.035.08 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук профессору Суханову П.Т.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертационной работе *Фатневой Анастасии Юрьевны* на тему: «Активаторы вулканизации каучуков со сниженным содержанием оксида цинка», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов», защита которой состоится на заседании диссертационного совета Д 212.035.08 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» по адресу: 394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19.

Согласен на включение персональных данных в материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы и их дальнейшую обработку, и размещение в сети «Интернет».

Профессор кафедры «Материалы и технология» ФГБОУ ВО «ТГТУ»,  
д.т.н.



Беляев П. С.

«26» 10 2020 г.



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Фатневой Анастасии Юрьевны* на тему: «Активаторы вулканизации каучуков со сниженным содержанием оксида цинка», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Фамилия, имя, отчество	Беляев Павел Серафимович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности – 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре полимерного машиностроения
Телефон	(84752) 63-04-69
Адрес электронной почты	bps800@yandex.ru
Почтовый адрес	392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
Должность	Профессор кафедры материалов и технологий
Публикации	
Rapid determination of diffusivity in massive anisotropic porous materials / Belyaev V.P., Mishchenko S.V., Belyaev P.S. // Thermophysics and Aeromechanics, 2020, Т. 27, №. 2. С. 295-301.	

Study of the diffusion coefficient in thin articles made of porous materials / Belyaev V.P., Mishchenko S.V., Belyaev P.S. // Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics. 2019. Т. 64. № 10. С. 1544-1547.

Nondestructive control of diffusivity in uniaxially reinforced porous-material products / Belyaev V.P., Mishchenko S.V., Belyaev P.S. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2019. Т. 92. № 5. С. 1370-1374.

Оперативный контроль коэффициента диффузии в тонких анизотропных пористых материалах / Беляев В.П., Мищенко С.В., Беляев П.С. // Письма в Журнал технической физики. 2019. Т. 45. № 1. С. 31-33.

Investigation of the bitumen modification process regime parameters influence on polymer-bitumen bonding qualitative indicators / Belyaev P.S., Mishchenko S.V., Belyaev V.P., Belousov O.A., Frolov V.A. // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Т. 998. № 1. С. 012005.

Method of non-destructive control of the solvent diffusion coefficient in products made from anisotropic porous materials / Belyaev V.P., Mishchenko S.V., Belyaev P.S. // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Т. 1050. С. 012010.

Determination of the diffusion coefficient in nondestructive testing of thin articles of anisotropic porous materials / Belyaev V.P., Mishchenko S.V., Belyaev P.S. // Measurement Techniques. 2017. Т. 60. № 4. С. 392-398.

Implementation of nondestructive testing of massive products in measuring the diffusivity of solvents / Belyaev V.P., Mishchenko S.V., Belyaev P.S. // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2017. Т. 90. № 3. С. 697-704.

Профессор кафедры «Материалы и технология» ФГБОУ ВО «ТГТУ»,  
Д.Т.Н.



*[Handwritten signature]*  
26.10.2020

Беляев П.С.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
УЧЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГТУ  
*[Handwritten signature]*  
Г.В. Мозгова  
« 26 » октября 2020 г.