

Сведения о научном консультанте
по диссертации Ворончихина Василия Дмитриевича
на тему: «Научно-практические основы модификации эластомерных материалов
функционализированными олигодиенами», представленной на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности 2.6.11. «Технология и переработка синтетических и
природных полимеров и композитов»

Фамилия, имя, отчество	Карманова Ольга Викторовна
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности «Технология и переработка природных и синтетических полимеров и композитов»
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д.19 8 (473) 249-92-37 kaftpp14@mail.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
Наименование подразделения	Кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров
Должность	Заведующий кафедрой
Публикации по специальности 2.6.11. «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов»:	
Биомасла на основе растительного сырья и их влияние на свойства резиновых смесей и вулканизаторов протектора легковых шин / Н. А. Михалева, О. В. Карманова, А. С. Лынова, О. В. Цаплина // Каучук и резина. – 2024. – Т. 83, № 1. – С. 28-33.	
The influence of filler type on performance properties of thin-layer polymer composites / R.G. Domnichenko, O.V. Karmanova, S.G. Tikhomirov // Journal of advanced materials and technologies. – 2024. – Т. 9. – № 1. – С. 37-43.	
Оценка совместимости высоко- и низкомолекулярных каучуков / В. Д. Ворончихин, О. В. Карманова // Проблемы и инновационные решения в химической технологии ПИРХТ-2022 : материалы всероссийской конференции с международным участием, Воронеж, 13–14 октября 2022 года. – Воронеж: ВГУИТ, 2022. – С. 144-146.	
Программное обеспечение для исследования процессов вулканизации полимерных композиций с помощью математического моделирования / С. Г. Тихомиров, А. А. Маслов, О. В. Карманова [и др.] // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 544-558.	
Использование модифицированного "неодимового" полибутадиена в рецептуре обкладки конвейерных лент / Т. А. Ярцева, О. В. Карманова, Н. А. Михалева, А. В. Ткачев // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84, № 2(92). – С. 276-281.	
Software for Researching the Processes of Curing of Polymer Compositions Using Mathematical Modeling / S. Tikhomirov, A. Maslov, E. Lintsova, O. Karmanova // Communications in Computer and Information Science. – 2022. – Vol. 1539. – P. 235-253.	
Функционализированные сополимеры бутадиена со стиролом на основе усовершенствованных металл-алкоголятных систем / А. В. Фирсова, А. Г. Харитонов, О. В. Карманова, А. С. Лынова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2021. – Т. 83. – № 4 (90). – С. 302-307.	
Формирование вулканизационной структуры резин в присутствии различных активаторов вулканизации / А.С. Лынова, О.В. Карманова, Ю.Ф. Шутилин // Каучук и резина. – 2020. – Т. 79. – № 3. – С. 150-153.	

Разработка рецептурного решения по применению растворного бутадиен-стирольного каучука с высоким содержанием стирола в протекторной рецептуре / А.С. Лынова, О.В. Карманова, Н.А. Михалева [и др.] // Каучук и резина. – 2019. – Т. 78. – № 3. – С. 168-171.

Исследование и моделирование процесса деструкции полимера в массе / С.Г. Тихомиров, С.Л. Подвальный, И.А. Хвостов, О.В. Карманова, В.К. Битюков // Теоретические основы химической технологии. – 2018. – Т. 52. – С. 83-92.

Modeling elastomer properties in presence of a composite vulcanization activator. / A. K. Pogodaev, S. G. Tikhomirov, O. V Karmanova, et al. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2018. – V.53. – N. 5. – P. 807-815.

Сравнительное изучение структуры и свойств некоторых типов олигодиенов / Н.А. Шабунина, В.Д. Ворончихин, Е.И. Лесик, А.В. Берестюк, О.В. Карманова, Ю.Ф. Шутилин. // Каучук и резина. – 2017. – Т. 76. – № 2. – С. 74-77.

Научный консультант

О.В. Карманова

Верно

Ученый секретарь
ученого совета ФГБОУ ВО ВГУИТ

Е.В. Костина

«05» 07 2024 г.

