

Сведения о научном руководителе

по диссертации Голякевича Александра Александровича на тему: «Разработка и применение комплексных активаторов серной вулканизации диеновых каучуков», представленной на соискание ученой степени кандидата 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, тел. 8 (473) 249-92-37 https://vsuet.ru post@vsuet.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»:	
1	Технические свойства резин с новым активатором вулканизации / Лешкевич А.В., Шашок Ж.С., Усс Е.П., Кротова О.А., Карманова О.В., Голякевич А.А. // Труды БГТУ. Серия 2: Химические технологии, биотехнология, геоэкология. – 2025. – № 1 (289) . – С.18-26.
2	Биомасла на основе растительного сырья и их влияние на свойства резиновых смесей и вулканизатов 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. – DOI 10.47664/0022-9466-2024-83-1-28-33.
3	Domnichenko, R. G. 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. – Vol. 9, No. 1. – P. 37-43. – DOI 10.17277/jamt.2024.01.pp.037-043.

4	Синтез цифрового эквивалента АСУ процессом дегидрирования этилбензола / А. П. Попов, С. Г. Тихомиров, С. Л. Подвальный Карманова, О. В., [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 2024. – Т. 58, № 2. – С. 230-240. – DOI 10.31857/S0040357124020116.
5	Карманова, О. В. Вулканизирующие системы в рецептуре резин на основе смесей каучуков / О. В. Карманова, Ю. Ф. Шутилин // Инженерные технологии. – 2024. – № 3(7). – С. 71-77.
6	Synthesis of ACS Digital Equivalent by the Ethylbenzene Dehydrogenation Process / A. P. Popov, S. G. Tikhomirov, S. L. Podvalny [et al.] // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2024. – Vol. 58, No. 4. – P. 1176-1186. – DOI 10.1134/S0040579525600299.
7	Development of a Mathematical Model for Predicting the Physical and Mechanical Properties of Rubber When Introducing a Complex Vulcanization Activator / S. G. Tikhomirov, O. V. Karmanova, M. E. Semenov [et al.] // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2024. – Vol. 58, No. 6. – P. 1991-1998. – DOI 10.1134/S0040579525601037.
8	Квантово-химическое моделирование реакций инициирования серной вулканизации изопренового каучука / М. Е. Соловьев, В. В. Власов, А. С. Пушница, О. В. Карманова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84, № 2(92). – С. 256-261. – DOI 10.20914/23101202-2022-2-256-261.
9	Исследование влияния добавок жидких каучуков на потребительские свойства низковинильных бутадиен-стирольных эластомеров / А. Л. Румянцева, Р. С. Пирогов, А. С. Лынова [и др.] // Каучук и резина. – 2021. – Т. 80, № 2. – С. 60-64. – DOI 10.47664/0022-9466-2021-80-2-60-64.
10	Research of Swelling Kinetics of Elastomers Filled with Polyacrylamide Using Neural Network Framework / A. K. Pogodaev, O. V. Karmanova, S. G. Tikhomirov [et al.] // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2021. – Vol. 56, No. 3. – P. 506-510.

Научный руководитель



О. В. Карманова

Верно

Учёный секретарь

учёного совета ФГБОУ ВО «ВГТУ»



Е. В. Костина

« 18 » апреля 2025 г.