

Сведения о
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных
технологий»

Полное название организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Сокращенное название организации: ФГБОУ ВО «ВГУИТ»

Юридический адрес:

394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19

Официальный сайт: <https://vsuet.ru>

Тел.: +7 (473) 255-42-67

Email: post@vsuet.ru

Лицо ответственное за подготовку отзыва:

декан факультета «Управления и информатики технологических системах», д.т.н.,
проф. Скрыпников А.В.

Перечень публикаций сотрудников ФГБОУ ВО "ВГУИТ",
тематика которых соответствует направлению диссертационного исследования
Дятлова Ильи Яковлевича
на тему

«Математическое и алгоритмическое обеспечение системы поддержки принятия
решений оператора линии непрерывной вулканизации кабельной продукции»

**Публикации в рецензируемых научных изданиях, в которых должны
быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора
наук:**

1. A Technique of Calculating the Kinetics of the Process of Nonisothermal Vulcanization of Large Articles / S. G. Tikhomirov, Y. V. Pyatakov, O. V. Karmanova [et al.] // Chemical and Petroleum Engineering. – 2018. – Vol. 53, No. 9-10. – P. 647-652
2. 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.
3. Lower Genital Tract Microbiome in Early Pregnancy in the Eastern European Population / M. V. Gryaznova, O. P. Lebedeva, O. N. Kozarenko [et al.] // Microorganisms. – 2022. – Vol. 10, No. 12. – P. 2368.
4. моделирование тепловых процессов при вулканизации многослойных резиновых изделий / С. Г. Тихомиров, О. В. Карманова, А. А. Маслов [и др.] // Приборы. – 2023. – № 3(273). – С. 14-19.

5. 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.

6. Программное обеспечение системы управления температурным режимом работы реактора термоокислительной деструкции полимеров периодического действия / А. П. Попов, С. Г. Тихомиров, О. Г. Неизвестный, Н. К. Образцов // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 506-515.

7. Исследование свойств резин в присутствии композиционного активатора вулканизации / О. В. Карманова, С. Г. Тихомиров, Л. В. Попова, А. Ю. Фатнева // Каучук и резина. – 2020. – Т. 79, № 1. – С. 28-31.

8. Карманова, О. В. Формирование вулканизационной структуры резин в присутствии различных активаторов вулканизации / О. В. Карманова, А. С. Лынова, Ю. Ф. Шутилин // Каучук и резина. – 2020. – Т. 79, № 3. – С. 150-153.

9. 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.

10. Выбор температурно-частотных параметров ультразвукового контроля показателей качества эластомеров / С. Г. Тихомиров, С. Л. Подвальный, В. И. Рязских [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2020. – Т. 84, № 11. – С. 1662-1666.

11. Математическое моделирование процесса термомеханической деструкции облученных резин / С. Л. Подвальный, А. А. Хвостов, А. В. Карманов [и др.] // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2020. – Т. 16, № 2. – С. 11-17.

12. Синтез системы управления процессом деструкции сшитых полимеров при комбинированных внешних воздействиях / С. Л. Подвальный, А. П. Попов, А. В. Карманов [и др.] // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2020. – Т. 16, № 6. – С. 41-48.

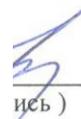
13. Системный анализ и синтез предиктивной системы управления процессом термоокислительной деструкции полимера в реакторе периодического действия / А. П. Попов, С. Г. Тихомиров, И. А. Хаустов [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2020. – № 1. – С. 36-50.

14. Термоокислительная деструкция бутадиен-нитрильных каучуков и отходов производства / Т. Н. Шехавцова, Г. В. Шаталов, В. Н. Папков, О. В. Карманова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2021. – Т. 83, № 4(90). – С. 308-314. – DOI 10.20914/2310-1202-2021-4-308-314.

15. Исследование изменения состава этилбензольной шихты в реакторе производства стирола с учетом парциальных давлений реагентов / С. Л. Подвальный, А. П. Попов, С. Г. Тихомиров [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 2020. – Т. 54, № 6. – С. 775-783.

и.о. ректора




исъ)

/ Корнеева О.С. /
(расшифровка подписи)