

С В Е Д Е Н И Я

об официальном оппоненте С.Г.Тихомиров на диссертацию «Методическое и информационное обеспечение поддержки принятия групповых решений в полиструктурной процессно-ориентированной системе предприятия» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной по специальности 05.25.05 - Информационные системы и процессы, выполненной Тимофеевым Дмитрием Николаевичем

Фамилия, имя, отчество	Тихомиров Сергей Германович
Гражданство	Российское
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.01 - «Системный анализ, управление и обработка информации»
Ученое звание	профессор
Должность	Профессор кафедры ВГУИТ, кафедра «Информационные и управляющие системы»
Полное наименование организации-основного места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий" (ФГБОУ ВО "ВГУИТ")
Почтовый индекс, адрес организации-основного места работы	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
Служебный телефон	+7 (473)255-42-67
Веб-сайт организации-основного места работы	www.vsu.ru
Адрес электронной почты оппонента	tikhomirov_57@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях	Mathematical model of the polymer destruction process based on the markov chain / Podvalny S.L., Khvostov A.A., Nikitchenko A.A., Tikhomirov S.G., Khaustov I.A., Karmanova O.V. //В сборнике: 11th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings. 11. 2019. С.

за последние 5 лет

8686934.

Mathematical model of large-tone pyrolysis installations in production of ethylene / Arapov D.V., Tikhomirov S.G., Podvalny S.L., Kuritsyn V.A. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2019. С.12024.

Software implementation of the dynamic model of the first stage of the reactor unit for styrene production in the matlab/simulink environment / Podvalny S.L., Neizvestny O.G., Popov A.P., Tikhomirov S.G. // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems", AMCSM 2018. 2019. С. 012072.

Mathematical modeling of the synthesis process of vinyl acetate / Arapov D.V., Tikhomirov S.G., Podvalny S., Denisenko V.V., Avtsinov I.A. // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2019. С. 012035.

Синтез структуры прогнозирующей модели системы управления реактором дегидрирования этилбензола / Тихомиров С.Г., Подвальный С.Л., Попов А.П., Неизвестный О.Г. // Вестник Тамбовского государственного технического университета 2019. Т. 25. № 1. С. 6-21.

Моделирование растворения и роста сахарных кристаллов / Арапов Д.В., Подвальный С.Л., Тихомиров С.Г. // Вестник Воронежского государственного технического университета 2019. Т.15. №2. С.29-41

Программно-аппаратный комплекс для управления биотехнологическими системами с использованием интеллектуальных информационных технологий / Тихомиров С.Г., Авцинов И.А., Туровский Я.А., Суровцев А.С., Адаменко А.А., Ковалева Е.Н. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2019. № 3. С. 158-165.

Mathematical modeling of the thermomechanical destruction process of elastomers treated with ionizing radiation / Pogodaev A.K., Tikhomirov S.G., Karmanova O.V., Podvalny S.L., Karmanov A.V., Khvostov A.A. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2019. Т. 54. № 5. С. 902-908.

Mathematical modeling of thermal oxidative degradation of polybutadiene in solution / Karmanova O.V., Khaustov I.A., Arapov D.V., Tikhomirov S.G., Popov A.P., Karmanov A.V., Shekhavtsova T.N., Shatalov G.V. // Chemical and Petroleum Engineering. 2018. Т. 54. № 7-8. С. 560-568.

Исследование и моделирование процесса деструкции полимера в массе / Тихомиров С. Г., Подвальный С.Л., Хвостов А.А., Карманова О.В., Битюков В.К. // Теоретические основы химической технологии. 2018. Т. 52 №1. С. 83-92

Study and modeling of polymer degradation in bulk / Tikhomirov C.G., Podvalny S.L., Khvostov A.A., Karmanova O.V., Bityukov V.K. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering 2018.Т.52 №4. С.78-86

Математическое моделирование промышленных процессов пиролиза бензина в трубчатых печах / Арапов Д.В., Тихомиров С.Г.,

Подвальный С.Л., Курицын В.А., Карманова О.В. // Теоретические основы химической технологии. 2018. Т. 52. № 6. С. 649-662.

Математическая модель изменения фракционного состава полибутадиена в ходе его деструкции в растворе на основе цепи маркова / Хвостов А.А., Иванов А.В., Тихомиров С.Г., Рязских В.И., Хаустов И.А., Битюков В.К. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2018. Т. 24. № 1. С. 67-78.

Программное обеспечение задачи определения оптимального времени вулканизации резиновых смесей / Тихомиров С.Г., Карманова О.В., Битюков В.К., Маслов А.А. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2018. № 4. С. 108-116.

Системный анализ реактора дегидрирования этилбензола как объекта управления / Попов А.П., Битюков В.К., Тихомиров С.Г., Неизвестный О.Г., Чертов Е.Д. // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 2 (76). С. 77-85.

Моделирование восстановления биологических и биотехнических систем с использованием аппаратной аналоговой и программной искусственных нейронных сетей / Туровский Я.А., Богатиков Е.В., Тихомиров С.Г., Адаменко А.А. // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 2 (76). С. 86-92.

Матрично-графовая модель процесса деструкции полимерных материалов / Хвостов А.А., Хаустов И.А., Тихомиров С.Г., Журавлев А.А., Карманов А.В. // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 3 (77). С. 50-55