

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

Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84

Телефон, факс: +7 (473) 207-22-20

e-mail: rector@vorstu.ru, rector@vgasu.vrn.ru, rector@cchgeu.ru

сайт: <https://cchgeu.ru/>

Список основных публикаций за 2018-2022 гг.

1. Ryazhskikh, V.I. Mathematical model of heating of plane porous heat exchanger of heat surface cooling system in the starting mode / V.I. Ryazhskikh, D.A. Konovalov, S.V. Dakhin, Yu.A. Bulygin, V.P. Shatskiy // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. – 2018. – Т. 11, № 4. – С. 136-145.

2. Khvostov, A. Matrix dynamic models of elements of technological systems with perfect mixing and plug-flow hydrodynamics in simulink / A. Khvostov, V. Ryazhskikh, G. Magomedov, A. Zhuravlev // Foods and Raw Materials. – 2018. – Т. 6, № 2. – С. 483-492.

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

4. Филимонова, О.Н. Моделирование процесса деструкции частиц цемента в начальной стадии гидратации / О.Н. Филимонова, М.В. Енютина, А.А. Хвостов, В.И. Ряжских // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2019. – Т. 62, № 11. – С. 138-142.

5. Konovalov, D.A. Model of cooling of compact surfaces by microchannel recuperative heat exchangers with a matrix of filamentary silicon single crystals / D.A. Konovalov, V.I. Ryazhskikh, I.N. Lazarenko, N.N. Kozhukhov // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2019. – Т. 92, № 2. – С. 355-364.

6. Ряжских, В.И. Математическая модель разгонного ламинарного течения ньютоновской жидкости в анизотропном пористом канале прямоугольного сечения / В.И. Ряжских, А.В. Келлер, А.В. Ряжских, А.В. Николенко, С.В. Дахин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2020. – Т. 13, № 3. – С. 17-28.

7. Ryazhskikh, A.V. Mathematical model of low-concentration disperse suspension fractionation in a plane vertical hydroclassifier / A.V. Ryazhskikh // Technical Physics. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 1226-1232.

8. Подвальный, С.Л. Математическое моделирование процесса термомеханической деструкции облученных резин / С.Л. Подвальный,

А.А. Хвостов, А.В. Карманов, Г.С. Тихомиров, А.П. Попов // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2020. – Т. 16, № 2. – С. 11-17.

9. Хвостов, А.А. Построение математической модели охлаждения карамели в этиловом спирте / А.А. Хвостов, Г.О. Магомедов, В.И. Ряжских, И.В. Плотникова, А.А. Журавлев, М.Г. Магомедов // Техника и технология пищевых производств. – 2020. – Т. 50, № 3. – С. 425-438.

10. Коновалов, Д.А. Диффузионный перенос в шарообразной грануле с идеальным контактом двух последовательных разнопроницаемых осесимметричных областей при граничных условиях первого рода / Д.А. Коновалов, А.В. Ряжских, А.А. Хвостов, Е.А. Соболева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2021. – Т. 13, № 4. – С. 69-76.

11. Keller, A.V. Optimal dynamic measurement method using the Savitsky – Golay digital filter / A.V. Keller // Differential Equations and Control Processes. – 2021. – № 1. – С. 1-15.

12. Солдатова, Е.А. Алгоритмы и обработка информации в численном исследовании стохастической модели Баренблатта – Желтова – Кочиной / Е.А. Солдатова, А.В. Келлер // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2021. – Т. 13, № 4. – С. 29-36.

13. Лешонков О.В. Метод быстрых разложений для вычисления определенных интегралов с переменным верхним пределом от сложных или неявно заданных функций / О.В. Лешонков, Е.А. Соболева, А.Д. Чернышов // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2021. – Т. 61, № 6. – С. 926-935.

14. Келлер, А.В. Системы леонтьевского типа и прикладные задачи / А.В. Келлер // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 23-42.

И.о. первого проректора.
Проректора по науке ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
технический университет»,
доктор техн. наук, профессор

« 17 » июня 2022 г.



И.Г. Дроздов