

Ряжских Виктор Иванович,

доктор технических наук, 05.13.16, профессор,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Воронежский государственный технический
университет", Кафедра прикладной математики и механики,
заведующий кафедрой

1. Ряжских В.И. Плоское напряженное состояние пластины с отверстием при изменении диаметра отверстия деформированием / В.И. Ряжских, А.В. Ряжских, В.А. Рябцев // Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. – 2020. – № 1 (19). – С. 154-157.
2. Барсуков А.И. Коммутация спектральных делителей квадратичного пучка / А.И. Барсуков, М.Ю. Глазкова, В.И. Ряжских, С.С. Сумера // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2019. – Т. 11, № 3. – С. 5-11.
3. Коновалов Д.А. Гидродинамика течения охладителя в плоском прямоугольном канале, заполненном анизотропной пористой средой / Д.А. Коновалов, В.И. Ряжских, А.В. Ряжских, Н.Н. Кожухов, А.Ю. Трошин, В.В. Портнов // Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2020. – № 1 (49). – С. 9-14.
4. 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.
5. Pressure filtration of the newtonian fluid in the darsi-brinkman approximation through the horizontal porous rectangular channel with orthotropic anisotropy / V.I. Ryazhskikh, D.A. Konovalov, N.N. Kozhukhov, A.V. Ryazhskikh, A.V. Nikolenko, V.V. Portnov // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – 1683 (2). – Article ID 022005.
6. Ряжских А.В. Гидродинамический начальный участок в плоском пористом канале при напорном изотермическом ламинарном течении ньютоновской среды / А.В. Ряжских, А.В. Николенко, Д.А. Коновалов, В.И. Ряжских, А.В. Келлер // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 5-16.
7. Ryazhskikh V.I. On the structure of the orthotropic 3d permeability tensor of an anisotropic porous body in heat and mass transfer problems /

- V.I. Ryazhskikh, A.V. Nikolenko, D.A. Konovalov // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – 1745(1). – Article ID 012082.
8. Ряжских В.И. Естественная термическая конвекция ньютоновской жидкости в квадратной каверне при постоянном тепловом потоке через "смоченные" поверхности / В.И. Ряжских, В.А. Сумин // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2022. – Т. 18, № 6. – С. 33-38.
9. Громов Ю.Ю. Нестационарная теплопроводность изотропной прямоугольной пластины с кусочно-негладкими граничными условиями первого рода / Ю.Ю. Громов, А.В. Ряжских, В.И. Ряжских // Прикладная физика и математика. – 2023. – № 1. – С. 35-39.
10. Ряжских А.В. Температурное поле однородной квадратной области с движущимися без ускорения смежными сторонами при граничных условиях первого рода / А.В. Ряжских, А.А. Хвостов, Е.А. Соболева, В.И. Ряжских // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 55-62.

 В.И. Ряжских

