

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Никитина Андрей Витальевича на тему «Аналитические решения некоторых краевых задач теории упругости и теории пластичности в канонических областях», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество:

Шашкин Александр Иванович

Учёная степень, учёное звание:

Доктор физико-математических наук, профессор

Отрасль наук, научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.02.04 - Механика деформируемого твёрдого тела

Место работы (полное наименование организации):

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

Должность:

Декан факультета прикладной математики, информатики и механики

1. Шашкин А.И., Переяславская И.И. Применение метода быстрых разложений для нахождения напряженно-деформированного состояния упругого цилиндра с учетом силы тяжести // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2014. № 4 (22). С. 68-79.
2. Калашникова М.А., Мяснянкин Ю.М., Шашкин А.И. О сдавливании пластического слоя в осесимметричной конической матрице // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2013. № 2. С. 199-204.
3. Вервейко Н.Д., Ноаман С.А., Шашкин А.И. К устойчивости формы сдвигового течения микроструктурной вязкой жидкости в узких криволинейных каналах // Вестник Воронежского государственного университета. – Серия: Физика. Математика. №1 – Воронеж, 2014. – С. 56- 63.
4. Ерофеев И.В., Коржов Е.Н., Шашкин А.И., Иванов А.В., Добросоцкая М.В. Математическое моделирование турбулентного течения жидкости в кольцевом конфузоре под действием перепада давления //

- Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2011. № 1. С. 138-146.
5. Астахова И.Ф., Коробкин Е.А., Шашкин А.И. Разработка нечеткой модели прогнозирования устойчивости грунтового массива // Вестник Воронежского государственного университета. – Серия: Системный анализ и информационные технологии. №1 – Воронеж, 2015. – С.98-106.
  6. Аль Имам А., Вервейко Н.Д., Шашкин А.И. Построение поля скоростей продольного течения микроструктурного вязкопластического материала в трубе эллиптического сечения методом малого параметра // В сборнике: Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики сборник трудов Международной конференции. под редакцией д. ф.-м. н. А. И. Шашкина. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2015. — С. 10-15.
  7. Вервейко Н. Д., Ноаман С.А., Шашкин А.И. Вращательное движение микроструктурной вязкой жидкости в цилиндрическом зазоре под действием эксцентрично расположенного внутреннего вращающегося цилиндра // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» / Под ред. д.ф.-м.н. А.И. Шашкина. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2015. — С. 67-71.
  8. Минаева Н.В., Шашкин А.И. Анализ и исследование проблемы существования квазистатического процесса // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2014. № 4 (22). С. 124-128.