

Сукачева Тамара Геннадьевна,

Доктор физико-математических наук, 05.13.18, профессор, заведующий кафедрой алгебры и геометрии ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого».

Тема докторской диссертации: «Исследование математических моделей несжимаемых вязкоупругих жидкостей».

Список основных публикаций
Сукачевой Тамары Геннадьевны
за 2012-2017 гг.

1. Сукачева, Т.Г. Обобщенная линеаризованная модель термоконвекции несжимаемой вязкоупругой жидкости ненулевого порядка / Т.Г. Сукачева // Вестник ЮУрГУ. Серия «Математическое моделирование и программирование». - 2012. - №5 - С. 75-87.
2. Сукачева, Т.Г. К вопросу об устойчивости численной схемы Патанкара / И.А. Судаков, Т.Г. Сукачева // Компьютерные исследования и моделирование. - 2012. - Т.4, № 4. - С. 827-835.
3. Сукачева, Т.Г. Новый тип бифуркаций в модифицированной задаче о конвекции Рэлея-Бенара / И.А. Судаков, С.А. Вакуленко, Т.Г. Сукачева // Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. - 2013. - Т.21, № 2. - С.145-162.
4. Сукачева, Т.Г. Квазистационарные траектории задачи Тейлора для обобщенной модели несжимаемой вязкоупругой жидкости / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева // Вестник НовГУ, Серия «Физико-математические науки». - 2013. - Т.2. - С. 34-37.

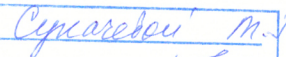
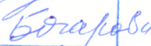
5. Sukacheva, T.G. On a Class of Sobolev type Equations / T.G. Sukacheva, A.O. Kondyukov // Bulletin of the South Ural State University. Series "Mathematical Modelling, Programming & Computer Software". – 2014. – № 4. - Pp. 5 – 21.
6. Сукачева, Т.Г. О вырожденных полугруппах в одной плоскопараллельной модели гидродинамики / А.О. Кондюков, Т.Г. Сукачева // Материалы докладов Международного симпозиума «Вырожденные полугруппы и пропагаторы уравнений соболевского типа» (СимВП -2014), Челябинск, 10-14 ноября 2014 г. - С. 45-51.
7. Сукачева, Т.Г. Математические модели вязкоупругих несжимаемых жидкостей ненулевого порядка: монография / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. – 101 с.
8. Сукачева, Т.Г. Фазовое пространство одной задачи магнитогидродинамики / Т.Г. Сукачева, А.О. Кондюков // Дифференциальные уравнения. – 2015. - Т.51, № 4. - С. 495-501.
9. Сукачева, Т.Г. Задача Тейлора для модели несжимаемой вязкоупругой жидкости нулевого порядка / Т.Г. Сукачева, О.П. Матвеева // Дифференциальные уравнения. – 2015. - Т. 51, № 6. - С. 771-779.
10. Сукачева, Т.Г. Фазовое пространство начально-краевой задачи для системы Осколкова ненулевого порядка/ А.О. Кондюков, Т.Г. Сукачева // Журнал Вычислительной Математики и Математической Физики. – 2015. - Т. 55, №5. - С. 823-829.
11. Сукачева, Т.Г. Однородная модель несжимаемой вязкоупругой жидкости ненулевого порядка / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева // Вестник ЮУрГУ. Серия «Математика. Механика. Физика». - 2016. - Т. 8, № 3. - С. 22-30.
12. Sukacheva T.G. Computational Experiment for a Class of Mathematical Models of Magnetohydrodynamics / A.O. Kondyukov, T.G. Sukacheva, S.I.

Kadchenko, L.S. Ryazanova // Bulletin of the South Ural State University.
Series "Mathematical Modelling, Programming & Computer Software". –
2017. - №1. - Pp. 149 – 155.

Заведующий кафедрой алгебры и геометрии
ФГБОУ ВО «Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого»,
доктор физико-математических наук,
профессор

 / Т.Г. Сукачева /



Подпись	
Заверяю	
Зам. начальника	
Отдела кадров НовГУ	
« 18 »	04 20 17 г.