

Сукачева Тамара Геннадьевна,

доктор физико-математических наук, 05.13.18, профессор.

ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого», кафедра алгебры и геометрии, зав. кафедрой.

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

Список основных публикаций

Сукачевой Тамары Геннадьевны за 2013-2017 гг.

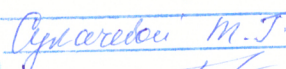
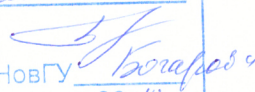
1. Сукачева, Т.Г. Новый тип бифуркаций в модифицированной задаче о конвекции Рэлея-Бенара / И.А. Судаков, С.А. Вакуленко, Т.Г. Сукачева // Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. - 2013. - Т.21, № 2. - С.145-162.
2. Сукачева, Т.Г. Квазистационарные траектории задачи Тейлора для обобщенной модели несжимаемой вязкоупругой жидкости / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева // Вестник НовГУ, Серия «Физико-математические науки». - 2013. - Т.2. - С. 34-37.
3. 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.
4. 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.
5. Сукачева, Т.Г. Математические модели вязкоупругих несжимаемых жидкостей ненулевого порядка: монография / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. – 101 с.

6. Сукачева, Т.Г. Фазовое пространство одной задачи магнитогидродинамики / Т.Г. Сукачева, А.О. Кондюков // Дифференциальные уравнения. – 2015. - Т.51, № 4. - С. 495-501.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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
«20» 04 2017 г.