

Научный руководитель:

Замышляева Алена Александровна, доктор физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВПО Южно-Уральский государственный университет (НИУ), кафедра уравнений математической физики, профессор,

454080, г. Челябинск, пр-т Ленина, д.76, ауд. 710, тел. (351) 267-93-39, zamyshliaeva@susu.ac.ru

Оппоненты:

**1. Пятков Сергей Григорьевич,**

доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», кафедра высшей математики, заведующий кафедрой.

Список основных публикаций

Пяткова Сергей Григорьевича

за 2011-2015 гг.

- 1) Pyatkov S.G. Existence of maximal semidefinite invariant subspaces and semigroup properties of some classes of ordinary differential operators / S.G. Pyatkov // Operators and Matrices. – 2014. – Vol.8, no. 1. – P.237-254.
- 2) Pyatkov S. On solvability of boundary value problems for kinetic operator-differential equations / S. Pyatkov, S. Popov, V. Antipin // Integral Equations and Operator Theory. – 2014. – Т. 80. – no. 4. – С. 557-580.
- 3) Pyatkov S.G. On the existence of maximal semidefinite invariant subspaces for  $J$ -dissipative operators / S.G. Pyatkov // Sbornik: Mathematics. – 2014. – Vol.203, no. 2. – P.234-256.
- 4) Пятков С.Г. О некоторых классах линейных обратных задач для параболических систем уравнений / С.Г. Пятков, Е.И. Сафонов // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. – 2014. – Т. 35. – № 12 (183). – С. 61-75.
- 5) Pyatkov S.G. On an inverse problem for a parabolic equation with the Cauchy data on a part of the lateral boundary of a cylinder / S.G. Pyatkov, A.G. Borichevskaya // Siberian Mathematical Journal. – 2013. – Т. 54. – no. 2. – С. 341-352.
- 6) Pyatkov S.G. Some properties of solutions of the Cauchy problem for evolution equations / S.G. Pyatkov, M.V. Uvarova // Diff. Equat. – 2012. – Vol. 48, no. 3. – P.379-389.

628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, кор. 4, к. 528, тел. (3467) 357-618, s\_pyatkov@ugrasu.ru

2. **Турбин Михаил Вячеславович**,  
канд. физико-математических наук, 01.01.02, доцент  
ФГБОУ ВПО Воронежский государственный университет,  
кафедра алгебры и топологических методов анализа, доцент

Список основных публикаций  
Турбина Михаила Вячеславовича  
за 2011-2015 гг.

- 1) Турбин М.В. Исследование начально-краевой задачи для модели движения жидкости Гершель-Балкли / М.В. Турбин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2013. № 2. С. 246-257.
- 2) Звягин В. Г. Математические вопросы гидродинамики вязкоупругих сред. Монография / В. Г. Звягин, М.В. Турбин / Москва, 2012.
- 3) Zvyagin V.G. Optimal feedback control in the mathematical model of low concentrated aqueous polymer solutions / V.G. Zvyagin, M.V. Turbin // Journal of Optimization Theory and Applications. 2011. Т. 148. № 1. С. 146-163.
- 4) Турбин М.В. Визуализация аттракторов уравнений аномальной диффузии в полимерах / М.В. Турбин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2011. № 1. С. 223-230.

394045, Воронеж, Университетская пл., 1, корпус 1, тел.: +7(473) 22-08-401,  
e-mail: ???????

Ведущая организация:

**ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»**,  
173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41  
Сайт организации: <http://www.novsu.ru/>, тел.: +7 8162 62-72-44,  
факс: +7 8162 62-41-10 , e-mail: [novsu@novsu.ru](mailto:novsu@novsu.ru)

Список публикаций:

- 1) Кондюков А.О. 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.
- 2) Sukacheva T.G. On a class of Sobolev-type equations / T.G. Sukacheva, A.O. Kondyukov // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2014. Т. 7. № 4. С. 5-21.
- 3) Матвеева О.П. Квазистационарные траектории задачи Тейлора для обобщенной модели несжимаемой вязкоупругой жидкости / О.П. Матвеева, Т.Г. Сукачева // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2013. № 75-2. С. 34-37.
- 4) Panov E.Y. Stabilization property of periodic generalized entropy solutions to quasilinear first order equations / E.Y. Panov // Journal of Mathematical Sciences. 2015. Т. 207. № 5
- 5) Панов Е.Ю. Ренормализованные энтропийные решения задачи Коши для неоднородного квазилинейного уравнения первого порядка / Е.Ю. Панов // Математический сборник. 2013. Т. 204. № 10. С. 91-126.
- 6) Panov E.Yu. On decay of periodic entropy solutions to a scalar conservation law / E.Y. Panov // Annales de l'Institut Henri Poincare. Section C: Analyse Non Lineaire. 2013. Т. 30. № 6. С. 997-1007.
- 7) Panov E. On weak completeness of the set of entropy solutions to a degenerate nonlinear parabolic equation / E.Y. Panov // SIAM Journal on Mathematical Analysis. 2012. Т. 44. № 1. С. 513-535.
- 8) Lysuho P.V. Renormalized entropy solutions to the cauchy problem for a quasilinear first order equation / P.V. Lysuho, E.Y. Panov // Journal of Mathematical Sciences. 2011. Т. 172. № 1. С. 1-23.
- 9) Лысухо П.В. О существовании и единственности неограниченных энтропийных решений задачи Коши для квазилинейных законов сохранения первого порядка / П.В. Лысухо, Е.Ю. Панов // Дифференциальные уравнения. 2011. Т. 47. № 1. С. 103-111.

Составитель отзыва: Сукачева Тамара Геннадьевна, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой алгебры и геометрии Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого

[Tamara.Sukacheva@novsu.ru](mailto:Tamara.Sukacheva@novsu.ru)