

**Сведения о научном руководителе, оппонентах
и ведущей организации по диссертации Хасан Фазы Лафты
«Ограниченные решения одного класса линейных динамических
уравнений в квазисоболевых пространствах»**

Научный руководитель:

Сагадеева Минзиля Алмасовна, кандидат физико-математических наук, доцент,
ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), кафедра
математического моделирования, доцент,

454080, г. Челябинск, пр-т Ленина, д.76, ауд. 708, тел. (351) 267-96-18,
sagadeevama@susu.ac.ru

Оппоненты:

1. **Пятков Сергей Григорьевич,**
доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор,
Заведующий кафедрой высшей математики
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

Список основных публикаций Пяткова Сергея Григорьевича,
за 2011-2015 гг.

Список публикаций:

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.G. On solvability of boundary value problems for kinetic operator-differential equations / S.G. Pyatkov, S.V. Popov, V.I. Antipin // Integ. Equat. Oper. Theory. – 2014. – Vol.80, no. 4. – P.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. 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.
5. Pyatkov, S.G. Maximal semidefinite invariant subspaces for J -dissipative operators / S.G. Pyatkov // Spectral Theory, Mathematical System Theory, Evolution Equations, Differential and Difference Operators. Operator Theory: Advances and applications. – 2012. – Vol.221. – P.549-570.

6. Pyatkov, S.G. On some classes of inverse problems for parabolic and elliptic equations / S.G. Pyatkov, B.N. Tsybikov // J. Evol. Equat. – 2011. – Vol.11., no. 1 – P.155-186.

628012, Тюменская обл., ХМАО – Югра, Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д.16.
тел. (3467)357-618, e-mail: s_pyatkov@ugrasu.ru

2. **Корнев Сергей Викторович**,
канд. физико-математических наук, 01.01.01, доцент
ФГБОУ ВПО Воронежский государственный педагогический
университет,
кафедра высшей математики, доцент

Список основных публикаций Корнева Сергея Викторовича,
за 2011-2015 гг.

1. V. Obukhovskii, P. Zecca, N.V. Loi, S. Kornev, Method of Guiding Functions in Problems of Nonlinear Analysis, Springer-Verlag, Berlin, 2013.
2. Корнев, С.В. Негладкие интегральные направляющие функции в задачах о вынужденных колебаниях / С.В. Корнев // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 9. – С. 31-43.
3. Корнев, С.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций / С.В. Корнев, В.В. Обуховский // Дифференциальные уравнения. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 700.
4. Корнев, С.В. О некоторых обобщениях метода многолистной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений некоторых классов дифференциальных включений / С.В. Корнев // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2015. – Т. 20, № 5. – С. 1214-1216.
5. Корнев, С.В. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений / С.В. Корнев // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2015. – Т. 13. – С. 16-31.
6. Obukhovskii, V. Existence and Global Bifurcation of Solutions for a Class of Operator-Differential Inclusions / V. Obukhovskii, S. Kornev, N. van Loi // Differential Equations and Dynamical Systems. – 2012. – Т. 20, № 3. – С. 285-300.
7. Корнев, С.В. Об интегральных направляющих функциях в исследовании асимптотического поведения решений функционально-дифференциальных включений / С.В. Корнев // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. – 2014. – № 2. – С. 80-82.

8. Корнев, С.В. О методе негладкой интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений с невыпуклой правой частью / С.В. Корнев, В.В. Обуховский // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2014. – Т. 2, № 4-1 (9-1). – С. 306-308.

394043, Воронеж, ул. Ленина, д.86, тел.:(473) 255-24-11, e-mail:
kornev_vrn@rambler.ru

Ведущая организация:

ФГБОУ ВО Вологодский государственный университет,

160000, Вологда, улица Ленина, 15, сайт: <http://www.vstu.edu.ru/>

Телефон: (8172) 724645, Факс: (8172)725054, e-mail: rector_s@mh.vstu.edu.ru

1. Мухамадиев, Э. Об ограниченных решениях одного класса гиперболических уравнений на плоскости / Мухамадиев Э., Наимов А.Н., Сатторов А.Х. // Дифференциальные уравнения. – 2016. – Т. 52. № 1. – С. 86
2. Наимов, А.Н. О единственности решения начально-краевой задачи процесса аккумуляции тепла в теплоутилизаторе / Наимов А.Н., Монаркин Н.Н. // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2014. – № 4. – С. 2.
3. Наимов, А.Н. Исследование математической модели процесса нагрева неоднородной среды / Наимов А.Н. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2015. – Т. 8, № 4. – С. 131-137.
4. Монаркин, Н.Н. Математическая модель процесса аккумуляции тепловой энергии в стационарном переключающемся ренеративном теплоутилизаторе / Монаркин Н.Н., Наимов А.Н., Симицын А.А., Рогулина Т.В. // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 11-4. – С. 759-764.
5. Наимов, А.Н. О единственности решения начально-краевой задачи процесса аккумуляции тепла в теплоутилизаторе / Наимов А.Н., Монаркин Н.Н. // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2014. – Т. 2, № 4-2 (9-2). – С. 345-348.
6. Мухамадиев, Э.М. О разрешимости многоточечной краевой задачи расчета нагрузок в машине непрерывного литья заготовок / Мухамадиев Э.М., Наимов А.Н., Баширов Н.Г. // Труды института математики и механики УрО РАН. – 2013. – Т. 19, № 1. – С. 236-243.

7. Мухамадиев, Э.М. Об ограниченных решениях одного класса нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений / Э.М. Мухамадиев, А.Н. Наимов // Математический сборник. – 2011. – Т. 202, № 9. – С. 121-134.
8. Мухамадиев, Э.М. Асимптотика и существование ограниченных решений нелинейного уравнения Шредингера на полуоси / Э.М. Мухамадиев, А.Н. Наимов // Дифференциальные уравнения. – 2011. – Т. 47, № 5. – С. 651–656.
9. Мухамадиев, Э.М. Об ограниченных решениях нелинейного уравнения Шредингера на полуоси / Э.М. Мухамадиев, А.Н. Наимов // Дифференциальные уравнения. 2011. Т. 47. № 1. С. 38-49.
10. Быстрецкий М.В. Об одном классе нелинейных задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений / Быстрецкий М.В., Наимов А.Н. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. – 2011. – № 2. – С. 73-77.

Составитель отзыва: Наимов Алижон Набижданович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры информационных систем и технологий, тел.: nan67@rambler.ru