

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТАХ И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ:

1. Глушак Александр Васильевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.02 (дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), профессор, профессор кафедры общей математики ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы 85, e-mail: Glushak@bsu.edu.ru, тел.: +7 904 081 3978.

Список основных публикаций за 2012-2016 гг.

Глушака Александра Васильевича:

1. Глушак А.В. Решение краевой задачи медленного обтекания сферы вязким неизотермическим газом / Н.В. Малай, А.В. Глушак, А.В. Лиманская // – Казань: Изв. вузов. Матем. – 2016. – № 12. С. 54 – 65.

2. Glushak A.V. Non-local problem for Malmsteen abstract equation / A.V. Glushak, N.O. Gordeeva, E.N. Manaeva, I.I. Palasheva, I.M. Primak // – Nottingham: Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2016. – № 11(4). – P. 907 – 914.

3. Глушак А.В. Нелокальная задача для абстрактного уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу / А.В. Глушак // – Казань: Изв. вузов. Матем. – 2016. – № 6. – С. 27 – 35.

4. Глушак А.В. Критерий разрешимости задачи Коши для абстрактного уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу / А.В. Глушак, О.А. Покручин // – Минск: Дифференц. уравнения. – 2016. – Т. 52. – № 1. – С. 41 – 59.

5. Глушак А.В. О разрешимости абстрактного дифференциального уравнения дробного порядка с переменным оператором / А.В. Глушак, Х.К. Авад // СФМН – 2013. – Т. 47. – С. 18 – 32.

6. Глушак А.В. Решение краевой задачи для уравнения Навье–Стокса при обтекании нагретого сфероида газообразной средой / А.В. Глушак, Н.В. Малай, Н.Н. Миронова // – Минск: Дифференц. уравнения. – 2012. – Т. 48. – № 6. – С. 879 – 883.

7. Глушак А.В. Решение краевой задачи для линеаризованных по скорости уравнений Навье–Стокса в случае неизотермического обтекания нагретого сфероида газообразной средой / А.В. Глушак, Н.В. Малай, Н.Н. Миронова, // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. – 2012. – Т. 52. – № 5. – 1 С. 946–959.

2. Фёдоров Владимир Евгеньевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.02 (дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), профессор, заведующий кафедрой математического анализа ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», адрес: 454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129, тел.:8 (351) 7997235, e-mail: kar@csu.ru.

Список основных публикаций за 2012-2016 гг.

Фёдорова Владимира Евгеньевича:

1. Федоров В.Е. Неоднородные линейные уравнения соболевского типа с запаздыванием / В.Е. Федоров, Е.А. Омельченко // Сибирский математический журнал. -- 2012. -- Т.53, № 2. -- С. 418-429.

2. Федоров В.Е. Полная нуль-управляемость вырожденных эволюционных уравнений скалярным управлением / В.Е. Федоров, Б. Шкляр // Математический сборник. -- 2012. -- Т. 203, № 12. -- С.137-156.

3. Федоров В.Е. О нелокальных решениях полулинейных уравнений соболевского типа / В.Е. Федоров, П.Н. Давыдов // Дифференциальные уравнения. -- 2013. -- Т. 49, № 3. -- С. 338-347.

4. Федоров В.Е. Полулинейные вырожденные эволюционные уравнения и нелинейные системы гидродинамического типа / П.Н. Давыдов, В.Е. Федоров // Труды Института математики и механики УрО РАН. -- 2013. -- Т.19, №4. -- С. 267-278.

5. Федоров В.Е. Один класс вырожденных дробных эволюционных систем в банаховых пространствах / А. Дебуш, В.Е. Федоров // Дифференциальные уравнения. -- 2013. -- Т.49, №12. -- С. 1616-1622.

6. Федоров В.Е. Об управляемости вырожденных распределенных систем / М.В. Плеханова, В.Е. Федоров // Уфимский математический журнал. -- 2014. -- Т. 6, № 2. -- С. 78-98.

7. Федоров В.Е. Нелокальная по времени задача для неоднородных эволюционных уравнений / В.Е. Федоров, Н.Д. Иванова, Ю.Ю. Федорова // Сибирский математический журнал. -- 2014. -- Т.55, № 4. -- С. 882–897.

8. Федоров В.Е. Разрешимость нагруженных линейных эволюционных уравнений с вырожденным оператором при производной / В.Е. Федоров, Л.В. Борель // Алгебра и анализ. -- 2014. -- Т.26, № 3. -- С. 190-206.

9. Федоров В.Е. Разрешающие операторы вырожденных эволюционных уравнений с дробной производной по времени / В.Е. Федоров, Д.М. Гордиевских // Известия вузов. Математика. -- 2015. -- № 1. -- С. 71-83.

10. Fedorov V.E. On a class of generalized hydrodynamic type systems of equations~/ V.E. Fedorov, P.N. Davydov // Journal of Applied Nonlinear Dynamics. -- 2015. -- Vol.4, no.3. -- P.223-228.

11. Федоров В.Е. О локальном существовании решений уравнений с памятью, не разрешимых относительно производной по времени / В.Е. Федоров, О.А. Стахеева // Математические заметки. -- 2015. -- Т.98, вып. 3. -- С. 414-426.

12. Федоров В.Е. Уравнения в банаховых пространствах с вырожденным оператором под знаком дробной производной / В.Е. Федоров, Д.М. Гордиевских, М.В. Плеханова // Дифференциальные уравнения. -- 2015. -- Т.51, № 10. -- С. 1367-1375.

13. Fedorov V.E. Identification problem for a degenerate evolution equation with overdetermination on the solution semigroup kernel / V.E. Fedorov, N.D. Ivanova // Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S. -- 2016. -- Vol.9, no.3. -- P. 687-696.

14. Федоров, В.Е. Исследование вырожденных эволюционных уравнений с памятью методами теории полугрупп операторов / В.Е. Федоров, Л.В. Борель // Сибирский математический журнал. -- 2016. -- Т. 57, № 4. -- С.~899–912.

15. Федоров В.Е. Аналитические в секторе разрешающие семейства операторов вырожденных эволюционных уравнений дробного порядка / В.Е. Федоров, Е.А. Романова, А. Дебуш // Сибирский журнал чистой и прикладной математики. -- 2016. -- Т.16, № 2. -- С. 93-107.

3. Гольдман Михаил Львович, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ), профессор, профессор кафедры нелинейного анализа и оптимизации факультета физико-математических и естественных наук ФГАОУ ВО «Российский университет Дружбы Народов», адрес: Москва 119311, ул. Крупской, 8, корп. 1, кв. 186, e-mail: seulydia@yandex.ru

Список основных публикаций за 2012-2016 гг.

Гольдмана Михаила Львовича:

1. Гольдман М.Л. Двусторонняя оценка модуля непрерывности свертки / М.Л. Гольдман, В.А. Малышева // – Минск: Дифференциальные уравнения. – 2013. – Т. 49. – № 5. – С. 585 – 596.
2. Goldman M.L. Order-sharp estimates for Hardy-type operators on the cones of functions with properties of monotonicity / M.L. Goldman // Eurasian Mathematical Journal. – V. 3. – № 2. – 2012. – P. 53 – 84.
3. Goldman M.L. Some equivalent criteria for the boundedness of Hardy-type operators on the cone of quasimonotone functions / M.L. Goldman // Eurasian Mathematical Journal. – V. 4. – № 4. – 2013. – P. 43 – 63.
4. Гольдман М.Л. Оценки равномерного модуля непрерывности для потенциалов Бесселя / М.Л. Гольдман, В.А. Малышева, Д. Хароске // – М: Доклады Академии Наук. – Т. 450. – № 2. – 2013. – С. 143 – 146.
5. Гольдман М.Л. Точные оценки мажоранты модулей непрерывности и оптимальные вложения для обобщенных потенциалов Бесселя / М.Л. Гольдман, Д. Хароске // – М: Доклады Академии Наук. – Т. 453. – № 3. – 2013. – С. 243 – 246.
6. Гольдман М.Л. Об оценке равномерного модуля непрерывности обобщенного потенциала Бесселя / М.Л. Гольдман, В.А. Малышева // – М: Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова. – Т. 283. – 2013. – С. 80 – 91.
7. Гольдман М.Л. Оптимальное восстановление банахова функционального пространства по конусу неотрицательных функций / М.Л. Гольдман, П.П. Забрейко // – М: Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова. – Т. 284. – 2014. – С. 142 – 156.
8. Гольдман М.Л. Оптимальное восстановление обобщенного банахова функционального пространства по конусу неотрицательных функций / Э.Г. Бахтиреева, М.Л. Гольдман, П.П. Забрейко // – Тамбов: Вестник Тамбовского Государств. Университета, Серия «Естественные и технические науки». – Т.19. – Вып. 2. – 2014. – С. 316 – 330.
9. Goldman M.L. Spaces with generalized smoothness in summability problems for λ -means of spectral decompositions / M.L. Goldman, Tsegaye G. Ayele // Eurasian Mathematical Journal. –V. 5. – № 1. – 2014. – P. 61 –81.

10. Гольдман М.Л. Оптимальное банахово функциональное пространство для конуса неотрицательных убывающих функций / М.Л. Гольдман, П.П. Забрейко // – Минск: Труды Института Математики НАН Беларуси. – Т. 22. – № 1. – 2014. – С. 24-34.
11. Гольдман М.Л. Оптимальное пространство Кальдерона для потенциалов Бесселя / М.Л. Гольдман, Д. Хароске // – М.: Доклады Академии Наук. – Т. 458. – № 5. – 2014. – С. 510 – 513.
12. Гольдман М.Л. Ассоциированные нормы и оптимальные вложения для одного класса двухвесовых интегральных квазинорм / Э.Г. Бахтиреева, М.Л. Гольдман // Фундаментальная и прикладная математика. – Т. 19. – Вып. 5. – 2014. – С. 3 – 36.
13. Гольдман М.Л. Оптимальные пространства Кальдерона для обобщенных потенциалов Бесселя / М.Л. Гольдман, Д. Хароске // – М.: Доклады Академии Наук. – Т. 463. – № 1. – 2015. – С. 14 – 17.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова".

Сокращённое наименование: МГУ имени М.В. Ломоносова.

Местонахождение: г. Москва, Ленинские горы, д. 1.

Почтовый адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские Горы, д. 1,
МГУ, механико-математический факультет.

Телефон: +7-495-939-12-44

Факс: +7-495-939-20-90

E-mail: mmmf@mech.math.msu.su

Адрес официального сайта: www.math.msu.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ ЗА 2012-2016 ГГ.

1. Боровских А.В. Формула распространяющихся волн для среды с памятью / А.В. Боровских, А.Н. Царицанский // – Минск: Дифференц. уравнения. – Т. 48. – № 6. – 2012. – С. 901 – 902.

2. Боровских А.В. Уравнение эйконала для анизотропной среды / А.В. Боровских // – М: Труды семинара им. И.Г.Петровского. – Вып. 29. – 2012. – С. 162 – 229.

(Borovskikh A.V. Eikonal equation for anisotropic medium // Journal of Mathematical Sciences. 2014. V. 197, N 2. P. 248-289.)

3. Боровских А.В. Иллюзия движущегося источника в геометрической оптике анизотропных сред / А.В. Боровских // – Минск: Дифференц. уравнения. – Т. 51. – № 10. – 2015. – С. 1290 – 1301.

(Borovskikh A.V. Moving source illusion in geometric optics of anisotropic media // Differential equations. 2015. V. 51, N 10. P. 1280-1291.)

4. Боровских А.В. Иллюзия движущегося источника в анизотропной среде / А.В. Боровских // – Минск: Дифференц. уравнения. – Т. 51. – № 11. – 2015. – С. 1545 – 1546.

5. Kon'kov A.A. On the behavior of Kneser solutions of nonlinear ordinary differential equations / A.A. Kon'kov // Annali di Matematica Pura ed Applicata. – V. 195. – Series 2. – № 3. – 2016. – P. 977 – 994.

6. Коньков А.А. О нелинейных аналогах теоремы Фрагмена-Линделефа / А.А. Коньков // – М: Доклады Академии наук. – Т. 469. – № 3. – 2016. – С. 278 – 282.

7. Коньков А. А. Об оценках решений эллиптических неравенств в окрестности особой точки / А.А. Коньков // Математические заметки. – Т. 99. – № 4. – 2016. – С. 623 – 625.

8. Radkevich E.V. The Bloch principle for $L_2(\mathbb{R})$ stabilization of solutions to the Cauchy problem for the Carleman equation / E.V. Radkevich // Journal of Mathematical Sciences. – V. 210. – № 5. – 2015. – P. 111 – 163.

9. Radkevich E. V., Palin V. V. On the Riemann–Hugoniot catastrophe / E.V. Radkevich // Russian Journal of Mathematical Physics. – V. 22/ – №. 2. – 2015. – P. 10 – 23.

10. Романов И.В. О задачах распределенного и граничного управления некоторыми системами с интегральным последствием / И.В. Романов, А.С. Шамаев // – М.: Труды семинара им. И.Г. Петровского. – № 31. – 2016. – С. 2 – 26.

11. Романов И.В. Точное управление колебаниями двумерной мембраны, ограниченным силовым воздействием, приложенным к границе / И.В. Романов, А.С. Шамаев // – М.: Доклады Академии наук. – Т. 470. – № 1. – 2016. – С. 22 – 25.
12. Козлов В. В. Уравнение Лиувилля как уравнение Шредингера / В. В. Козлов // – М.: Известия РАН. Серия математическая. – Т. 78. – № 4. – 2014. – С. 109 – 122.
13. Смолянов О. Г. Гамильтоновы аспекты квантовой теории / О. Г. Смолянов, В. В. Козлов // – М.: Доклады Академии наук. – Т. 444. – № 6. – 2012. – С. 607–611.
14. Асташова И.В. О существовании исчезающих на бесконечности положительных решений дифференциальных уравнений второго порядка с гиперболической нелинейностью / И.В. Асташова // – Минск: Дифференциальные уравнения. – Т. 52. – № 6. – 2016. – С. 838 – 839.
15. Асташова И.В. О существовании решений со степенной асимптотикой у квазилинейного обыкновенного дифференциального уравнения / И.В. Асташова // – Минск: Дифференциальные уравнения. – Т. 52. – № 11. – 2016. – С. 1573 – 1574.