

Научный руководитель:

Перов Анатолий Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, Воронежский государственный университет, кафедра нелинейных колебаний.

Официальные оппоненты:

Жуковский Евгений Семёнович, 01.01.02, доктор физико-математических наук, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, кафедра алгебры и геометрии, профессор.

Список основных публикаций за 2010-2014 гг.

Жуковского Евгения Семёновича

1. Жуковский Е.С., О периодических решения дифференциальных уравнений с авторегулируемым отклонением аргумента / Е.С. Жуковский, И.И. Пасечников // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19. - № 2. - С. 372-375.
2. Жуковский Е.С., Накрывающие отображения в произведении метрических пространств и краевые задачи для дифференциальных уравнений, не разрешённых относительно производной / Е.С. Жуковский, Е.А. Плужникова // Дифференциальные уравнения. - 2013. - Т. 49. - № 4. - С. 439.
3. Жуковский Е.С., О неподвижных точках многозадачных отображений метрических пространств и дифференциальных включениях / Е.С. Жуковский, Е.А. Панасенко // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. - 2013. - № 2. - С. 12-26.
4. Жуковский Е.С., О периодической краевой задаче для дифференциального уравнения, не разрешённого относительно старшей производной / Е.С. Жуковский, Е.А. Плужникова // Известия Института математики и информатики Удмуртского государственного университета. - 2012. - № 1. - С. 52-53.
5. Жуковский Е.С., Накрывающие отображения в проблеме корректности краевых задач для дифференциальных уравнений, не разрешённых относительно старшей производной / Е.С. Жуковский, Е.А. Плужникова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2011. - Т. 16. - № 4. - С. 1082-1085.
6. Жуковский Е.С., Об одном методе исследования разрешимости краевых задач для дифференциальных уравнений // Е.С. Жуковский, Е.А. Плужникова // Вестник Тамбовского университета. Серия:

Естественные и технические науки. - 2010. - Т. 15. - № 6. - С. 1673-1674.

Семёнов Михаил Евгеньевич, доктор физико-математических наук, 05.13.18, ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», кафедра теоретической гидрометеорологии, профессор.

Список основных публикаций за 2010-2014 гг.

Семёнова Михаила Евгеньевича

1. Семёнов М.Е., Модификация метода оценки параметров стохастических моделей многомерных рядов метеорологических величин в условиях их коррелированности и малых выборок(статья) / М.Е. Семенов, М.Г. Матвеев, В.В. Михайлов, Д.В. Гедзенко // Наукоемкие технологии. – 2012. – № 3. – С. 8-14.
2. Semenov Mikhail.E., Inverted pendulum under hysteretic control: stability zones and periodic solutions / Mikhail E. Semenov, Darya V. Shevlyakova, Peter A. Meleshenko. // *Nonlinear Dynamics/ Springer Science+Business Media*. - 2013. - DOI: 10.1007/s11071-013-1062-x
3. Семёнов М.Е., Зоны устойчивости и периодические решения перевернутого маятника с гистерезисным управлением / М.Е. Семенов, М.Г. Матвеев, О.И. Канищева, Д.В.Г. Шевлякова // "Мехатроника, автоматизация, управление" №1. – 2012. - С.8-14
4. Semenov M.E., Stabilization and control models of systems with hysteresis nonlinearities / M.E. Semenov, D.V. Grachikov, M.Y. Mishin, D.V. Shevlyakova // *European Researcher*. - 2012. – Vol. (20) № 5-1. - pp. 523-528.

Ведущая организация: Липецкий государственный педагогический университет, 398020, г. Липецк, ул. Ленина, д.42, <http://lspu.lipetsk.ru/>, (4742) 32-83-03.

Основные работы по теме диссертации за 2010 -2015 гг.:

1. Блюмин С.Л., Задача Коши для общих систем / С.Л. Блюмин //Вестник ЛГПУ. Серия МИФЕ. -2012. – Вып. 1(2). – С. 3-8.
2. Калитвин А.С., О линейных операторах с частными интегралами в пространствах симметричных и кососимметричных функций /

- А.С. Калитвин // Вестник ЛГПУ. Серия МИФЕ. -2012. – Вып. 1(2). – С. 9-13.
3. Иноземцев А.И., Об операторах с частными интегралами в пространствах непрерывных на неограниченных множествах функций /А.И. Иноземцев // Современные методы теории краевых задач. Материалы ВВМШ «Понтрягинские чтения-XX». – Воронеж: ВГУ. - 2009. – С. 71-72.
 4. Калитвин А.С., Калитвин В.А. Изучение некоторых математических моделей методами интегро-дифференциальных уравнений Барбашина // Обзорение прикладной и промышленной математики. – М.: ОП и ПМ, 2010. – Т. 17. – Вып. 4. – С. 560-561
 5. Калитвин А.С., Калитвин В.А. О математическом моделировании уравнениями Романовского некоторых задач Марковских цепей // Обзорение прикладной и промышленной математики. – М.: ОП и ПМ, 2010. – Т. 17. – Вып. 4. – С. 561-562
 6. Барышева И.В., Калитвин А.С. Об уравнениях Вольтерра с частными интегралами в пространстве частично дифференцируемых функций // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Физика. Математика. – 2012. – 11(30). – Вып.: 27. – С. 15-23.
 7. Kalitvin A.S. Some aspects of the Theory of Integro-Differential Barbashin Equations in Function Spaces // Journal of Mathematical Sciences, January, 2013. – Vol. 188, № 3. – P. 241-249
 8. Калитвин А.С., Калитвин В.А. Математическое моделирование интегро-дифференциальными уравнениями с операторами Романовского и Барбашина // Научно-технический вестник Поволжья. – Казань, 2013, № 1. – С. 198-201
 9. . Калитвин А.С., Калитвин В.А. О линейных операторах и уравнениях с частными интегралами и переменными пределами интегрирования // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: математика. Физика, 2013. - № 19 (162). – Вып. 32. - С. 49-56
 - 10.Калитвин А.С., Калитвин В.А. Интегральные уравнения Вольтера и Вольтера-Фредгольма с частными интегралами: издание второе. – Липецк, 2013. -177 с. Монография
 11. Калитвин А.С. Нелинейные операторы с частными интегралами: издание второе. – Липецк: ЛГПУ, 2014. – 208 с. (13 п.л.) Монография.
 - 12.Калитвин А.С. Интегральные уравнения типа В.И. Романовского с частными интегралами: издание второе. – Липецк: ЛГПУ, 2014. – 195 с. (12,2 п.л.) Монография