

Научный руководитель:

Семенов Михаил Евгеньевич

доктор физико-математических наук, профессор,

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», профессор кафедры теоретической гидрометеорологии,

394000, Воронеж, ул. Старых большевиков, 54А; +74732266013; mkl150@mail.ru

Официальные оппоненты:

Соболев Владимир Андреевич

доктор физико-математических наук, профессор,

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), профессор кафедры технической кибернетики,

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34; +78463325786; hsablem@gmail.com

Основные научные публикации:

1. [Соболев В.А.](#), [Осинцев М.С.](#) Понижение размерности задач оптимального оценивания для динамических систем с сингулярными возмущениями // Журнал вычислительной математики и математической физики – Т.54. – №1./: , 2014 г., с. 50-64 (статья)
2. [Соболев В.А.](#), [Осинцев М.С.](#) Dimensionality reduction in optimal control and estimation problems for systems of solid bodies with low dissipation // Automation and Remote Control – Т.74. – №8./: , 2013 г., с. 1334 - 1347 (статья)
3. [Соболев В.А.](#) Canard cascades // Discrete and Continuous Dynamical Systems – Т.18. – №2./: , 2013 г., с. 513 - 521 (статья)
4. [Соболев В.А.](#) Асимптотические разложения медленных инвариантных многообразий и редукция моделей химической кинетики // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ том 52, № 1./: , 2012 г., с. 81-96 (статья)
5. [Щепакина Е.А.](#), [Соболев В.А.](#) Моделирование процессов в горючих средах // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета 5(29)/Самара: , 2012 г., с. 215-220 (статья)
6. [Соболев В.А.](#) Slow integral manifolds in control and graduate education in Samara // IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) – Т.9. – №1./: , 2012 г., с. 45 - 50 (статья)
7. [Соболев В.А.](#) Asymptotic expansions of slow invariant manifolds and reduction of chemical kinetics models // Computational Mathematics and Mathematical Physics – Т.52. – №1./: , 2012 г., с. 75-89 (статья)
8. [Соболев В.А.](#) Topological degree in analysis of canard-type trajectories in 3-D systems // Applicable Analysis. 90: 7./: , 2011 г., с. 1123-1139 (статья)
9. [Соболев В.А.](#), [Щепакина Е.А.](#) Интегральные многообразия и принцип сведения // Вестник Самарского государственного университета-та. № 6(86). 2011./: , 2011 г., с. 81-92 (статья)

10. [Соболев В.А.](#), [Абрамова И.Г.](#) Конкурентоспособность продукции как основа выбора стратегии развития авиационного комплекса // Журнал технической физики. т. 79, вып. 9./Москва: Наука, 2010 г., с. Р.12, 1(2), 267-272 (статья)
11. [Соболев В.А.](#) Order reduction of a non-Lipschitzian model of monodisperse spray ignition // Mathematical and Computer Modelling. 2010, vol. 52, issue/: , 2010 г., с. 529-537 (статья)

СЕРБУЛОВ Юрий Стефанович

доктор технических наук, профессор,
Воронежская государственная лесотехническая академия, профессор кафедры
вычислительной техники и информационных систем,
394087 г.Воронеж, ул. Тимирязева, д.8, +7 (473) 2 53-78-47, vglta@vglta.vrn.ru

Основные научные публикации:

- 1.Сербулов Ю.С. Конкурентное взаимодействие производственно-экономических систем: теория и модели анализа: монография/ Ю.С.Сербулов, Г.В.Голикова, Н.В.Голикова, Д.А. Глухов; М- во образования и науки РФ,ФГБОУ ВПО “ВГЛТА”.-Воронеж,2013.-203 с.
- 2.Сербулов Ю.С. Информационные процессы оптимального выбора и распределения ресурсов/ Ю. Сербулов, А. Лемешкин.- Saarbrucken, Deutschland:Lap Lambert Academic Publishing,2013.-277 с.
- 3.Сербулов Ю.С. Моделирование рыночных барьеров на основе искусственной иммунной системы/ Ю.С.Сербулов, Л.В.Степанов, Д.А.Глухов //Лесотехнический журнал.-2013.-№4 (12).-С.223-231.
4. Сербулов Ю.С. Модель подсистемы нейтрализации внешних воздействий на производственно-экономическую систему в условиях конкурентной борьбы / Ю.С. Сербулов, Д.А. Глухов, В.А. Малышев, // Информационные технологии.-2014.- №9.-С.60-66.
- 5.Программа управления распределением ресурсов при оптимизации структуры сетевой модели / О.А. Коновалов, Ю.С. Сербулов, К.А. Малыков, А.Г. Гасилов, С.Р. Каберов, Г.А. Попов // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.- Заявка № 2014611328 от 11.04.2014.- Свидетельство в Федер. службе по интеллектуальной собственности № 2014615471 от 27 мая 2014 г.
- 6.Глухов Д.А.Моделирование информационно-аналитической деятельности производственно-экономических систем в условиях ресурсного конфликта /Д.А.Глухов,Л.Е.Мистров,.Ю.С.Сербулов,В.В.Сысоев.- Воронеж; ФГБОУ ВПО ВГЛТА,2013.-180с.
7. Сербулов Ю.С.Конструктор инновации и мониторинг инновационного развития/ Ю.С.Сербулов, О.Ю.Лавлинская, М.Н. Рудакова//ФЭС:Финансы.Экономика.Стратегии.- 2012-№6-С.19-23.
8. Коновалов О.А.Метод оптимизации структуры детерминированной сетевой модели/О.А.Коновалов,Е.В.Коновальчук,К.А.Малыков,Ю.С.Сербулов//Вестник Воронежского государственного университета.Серия” Системный анализ и информационные технологии.-2012.- №2.-С.111-116.

9. Сербулов Ю.С. Оптимизация управления муниципальными унитарными предприятиями / Ю.С. Сербулов, Н.Ю. Федоров // Управление экономическими системами-электронный научный журнал.-2013.- №4(52).-С.67-75.

Ведущая организация:

ФГУП «Институт точной механики и вычислительной техники имени С.А. Лебедева РАН»
(г. Москва) 119991, Москва, Ленинский проспект, 51; +74956491270; info@ipmce.ru

Основные научные публикации:

1. Sannikov A. A., Bogoiavlenskaia O. G, Bogoiavlenskii I. A. *GetTCP+: Performance Monitoring System at Transport Layer* // Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networking, Lecture Notes in Computer Science 8121. 2013. August. P. 236-246;
2. Богоявленская О. Ю. *Вероятностная модель алгоритмов протокола распределенного управления сети Интернет* // Автоматика и телемеханика. 2009. № 1. С. 119-129;
3. Д.Ю. Пономарев, А.А. Жданов, А.Н. Чернодуб. *Нейросетевая реализация формальной модели нейрона, используемого в методе «Автономного адаптивного управления».* // «Нейрокомпьютеры: разработка, применение», № 1, 2009 г., стр. 64—75;
4. ⁵ Устюжанин А.Е., *Метод построения системы памяти для хранения и поиска многомерных пространственно-временных последовательностей* // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, серия «Приборостроение», № 2, 2009, стр. 104—112;
5. Ловцов Д.А. Система информационного права в России: архитектура и проблематика// Российское правосудие. №7, с.30-40;
6. Ловцов Д.А. Теоретические основы системологии информационного права// Информационное право. № 2, с 4-13