

Ведущая организация

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»,
190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.67 лит. А, тел. (812) 710-65-10, web-сайт: <http://new.guap.ru/>, e-mail: common@aanet.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Назаревич, С.А. Разработка элементов управляющей системы превентивного прогнозирования потенциала сложных технических систем / А.В. Уренцев, С.А. Назаревич // Вопросы радиоэлектроники. 2020. № 3. С. 11-15.
2. Тушавин, В.А. Применение контрольных карт для мониторинга аварийных прерываний ИТ-услуг / В.А. Тушавин // Наука и бизнес: пути развития. 2020. № 5 (107). С. 64-67.
3. Тушавин, В.А. Применение макскурум — карт для мониторинга ИТ-процессов / В.А. Тушавин // Наука и бизнес: пути развития. 2020. № 6 (108). С. 89-92.
4. Тушавин, В.А. Выявление причин отклонений процесса на основе нечетко-логического моделирования / В.А. Тушавин // Системы управления и информационные технологии. 2017. № 4 (70). С. 76-78.
5. Исследование микромеханического акселерометра как нелинейной динамической системы / А.О. Смирнов, О.Е. Дик, Е.А. Фролова, В.Е. Титов // Наукоемкие технологии. 2021. Т. 22. № 8. С. 80-86.
6. Фролова, Е.А. Ключевые аспекты цифровизации научно-исследовательской деятельности наукоемких предприятий / Е.А. Фролова, Е.В. Соколова // Наука и бизнес: пути развития. 2021. № 4 (118). С. 87-93.
7. Фролова Е.А., Тур А.С. Улучшение качества процесса выявления неаутентичных радиоэлектронных компонентов / Е.А. Фролова, А.С. Тур // Наука и бизнес: пути развития. 2021. № 6 (120). С. 79-82.
8. Korshunov, G.I. System Analysis of Physical Processes: its Application in the Cyber-physical Systems / G.I. Korshunov, E.A. Frolova // Lecture Notes in Networks and Systems. 2021. Т. 184. С. 417-429.
9. Инвариантные модели для номенклатуры показателей качества сложной технической системы / Назаревич С.А., Фарафонов В.Г., Винниченко А.В. // Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 7. С. 53-59.
10. Метод многопараметрического оценивания качества на основе мягких вычислений / Я.А. Ивакин, Е.Г. Семенова, М.С. Смирнова, Е.А. Фролова // Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 7. С. 25-30.

11. Мироновский, Л.А. Достоверность и чувствительность терминального диагностирования управляемых динамических систем / Г.С. Бритов, Л.А. Мироновский // Информационно-управляющие системы. 2019. № 4 (101). С. 29-37.
12. Мироновский, Л.А. Оптимизация терминального контроля управляемых динамических систем / Л.А. Мироновский, Т.Н. Соловьева, Д.В. Шинтяков // Информационно-управляющие системы. 2019. № 6 (103). С. 12-21.

Первый оппонент

Иванов Александр Куприянович, доктор технических наук. Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.12. Главный научный сотрудник комплексного научно-исследовательского отдела-2 ФНПЦ АО «НПО «Марс», 432022, г. Ульяновск, ул. Солнечная, 20., тел.(8422) 52-47-22, web-сайт: <http://www.npomars.com/>, e-mail: mars@mv.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Иванов А.К., Савкин А.Л. Ястребов Д.М., Шумилов Д.М. Механизм принятия решений на основе аппарата лиганд-рецепторного взаимодействия // Автоматизация процессов управления. 2021. №3 (65). С. 4-18
2. Иванов. А.К., Шумилов С.С., Ястребов Д.М. Методы и средства поддержки принятия решений в задачах проектирования и управления // Морская радиоэлектроника. 2021. №3 (77). С. 42-45
3. Иванов А.К., Савкин А.Л. Модель принятия решений в органах управления // Автоматизация процессов управления. 2020. №1 (59). С. 4-13
4. Иванов А.К. Построение и использование аналитической аппроксимации трехмерного распределения // Автоматизация процессов управления. 2019. №1 (55). С. 12-20
5. Иванов А.К., Бабошин В.А. Модели формирования специального математического обеспечения АСУ // Автоматизация процессов управления. 2019. №2 (56). С. 4-14
6. Иванов А.К., Типикин В.В. Модели взаимовлияния информационных потоков // Автоматизация процессов управления. 2019. №3 (57). С. 73-85
7. Иванов А.К. Моделирование пространственного преобразования информационных ресурсов органов управления // Автоматизация процессов управления. 2019. №4 (58). С. 4-21
8. Иванов А.К. Математические модели информационного пространства иерархических систем // Автоматизация процессов управления. 2018. №1 (51). С. 48-57
9. Иванов А.К. Законы распределения случайных объемов данных на объектах иерархической системы // Автоматизация процессов управления. 2018. №3 (53). С. 67-77
10. Иванов А.К., Бабошин В.А. Оптимальное формирование контуров управления // Автоматизация процессов управления. 2018. №4 (54). С. 4-11
11. Иванов А.К., Береснев Ю.И. Динамика распределения информации в иерархических системах // Автоматизация процессов управления. 2017. №4 (50). С. 25-35

Второй оппонент

Седова Наталья Олеговна, доктор физико-математических наук, доцент, докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01. Профессор кафедры информационной безопасности и теории управления ФГБОУ ВО «УлГУ», 432970, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, д. 42, тел.(8422) 41-20-88, web-сайт: <http://ulsu.ru/>, e-mail: contact@ulsu.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Дружинина О.В., Седова Н.О. К задаче стабилизации по выходу: построение запаздывающей обратной связи для кратного интегратора // Автоматика и телемеханика. 2022. № 2. С. 22-34
2. Druzhinina O., Sedova N. Optimization Problems in Tracking Control Design for an Underactuated Ship with Feedback Delay, State and Control Constraints // Lecture Notes in Computer Science. 2020. Т. 12422. С. 71-85
3. Седова Н.О., Токмаков С.В. Об использовании нейрорегулирования с запаздывающей обратной связью в задаче стабилизации по выходу // Нечеткие системы и мягкие вычисления. 2020. Т. 15. № 1. С. 26-42
4. Андреев А.С., Седова Н.О. Метод функций Ляпунова – Разумихина в задаче об устойчивости систем с запаздыванием // Автоматика и телемеханика. 2019. № 7. С. 3-60
5. Sedova N., Pertseva I. LMI and SDP Technique for Stability Analysis of Nonlinear Delay Systems Subject to Constraints // Optimization Letters. 2019. Т. 13. № 8. С. 1937-1952
6. Sedova N. On Uniform Asymptotic Stability for Nonlinear Integro-Differential Equations of Volterra Type // Cybernetics and Physics. 2019. Т. 8. № 3. С. 161-166
7. Еграшкина Ж.Е., Седова Н.О. О приближенном представлении нелинейной функции в виде линейной модели Такаги-Сугено // Математическое моделирование. 2017. Т. 29. № 1. С. 20-32
8. Дружинина О.В., Седова Н.О. Анализ устойчивости и стабилизация нелинейных каскадных систем с запаздыванием в терминах линейных матричных неравенств // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2017. № 1. С. 21-35
9. Седова Н.О., Еграшкина Ж.Е. Об использовании общей квадратичной функции Ляпунова в исследовании устойчивости систем Такаги-Сугено // Известия высших учебных заведений. Математика. 2017. № 5. С. 77-85
10. Sedova N. Semidefinite Programming Methods of Ascertaining Stability for a Nonlinear Delay System Subject to Constraints // CEUR Workshop Proceedings. Proceedings of the 8th International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2017. 2017. С. 504-510