

Ведущая организация

Федеральный научно-производственный центр АО "Научно-производственное объединение «Марс» (ФНПЦ АО НПО «Марс»), 432022, Россия, г. Ульяновск, ул. Солнечная, д. 20, тел: (8422) 52-47-22, e-mail: *mars@mv.ru*, сайт: *www.npomars.com*.

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

1. Иванов А.К. Модели оптимизации обработки информации в сложных системах управления // Автоматизация процессов управления. 2016. № 4 (46). С. 4-17.
2. Гришин М.В., Павлов П.Ю., Соснин П.И., Плутахин В.В. Применение проектных онтологий в технологической подготовке авиационного производства // Автоматизация процессов управления. 2016. № 4 (46). С. 47-57.
3. Похилько А.Ф., Цыганков Д.Э., Горбачев И.В. Структурно-логическое обобщение класса проектных решений с использованием функционально адаптированного представления проектных процедур // Автоматизация процессов управления. 2016. № 3 (45). С. 71-78.
4. Гришин М.В., Ларин С.Н., Соснин П.И. Онтологии проектирования шаблонной оснастки в авиационном производстве // Онтология проектирования. 2016. Т. 6. № 1 (19). С. 7-28.
5. Наместников А.М., Гуськов Г.Ю. Система управления программными проектами на основе онтологического подхода // Автоматизация процессов управления. 2016. № 3 (45). С. 88-94.
6. Токмаков Г.П. Представление и обработка информационных ресурсов в функциях управления АС. Формализация уровня приложений // Автоматизация процессов управления. 2015. № 2. С. 16-31.
7. Цыганков Д.Э., Похилько А.Ф. Представление процесса проектирования на базе обобщения элементарных операций до уровня семантических единиц // Автоматизация процессов управления. 2015. № 3 (41). С. 81-88.
8. Савотченко С.Е., Стукалов В.А., Проскурина Е.А. Динамика семантической меры результатов поисковых запросов // Автоматизация процессов управления. 2014. № 2 (36). С. 72-77.
9. Subkhangulov R.A. Ontological retrieval of technical documents on the basis of an intelligent agent model // Автоматизация процессов управления. 2014. № 4 (38). С. 85-91.
10. Маклаев В.А., Подобрий А.Н., Соснин П.И., Алексейчик В.В. Модель унифицирующей интеграции информационных ресурсов

межтехнологического обмена // Автоматизация процессов управления. 2013. № 4 (34). С. 50-56.

11. Токмаков Г.П., Кукин Е.С., Попова А.С. Информационные ресурсы интегрированных ас. Автоматизированная разработка информационных ресурсов // Автоматизация процессов управления. 2013. № 2 (32). С. 48-61.
12. Маклаев В.А. Средства и механизмы синхронизации информационных ресурсов базы опыта проектной организации // Автоматизация процессов управления. 2013. № 1. С. 54-59.
13. Маклаев В.А., Подобрый А.Н., Соснин П.И. О подходе к интеграции информационных ресурсов проектирования семейства автоматизированных систем // Автоматизация процессов управления. 2013. № 3 (33). С. 52-60.

Первый оппонент

Ковалев Сергей Михайлович, доктор технических наук, профессор, спец. 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)» / 05.13.17 «Теоретические основы информатики», ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», кафедра «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», 344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2; Тел.: +7(863) 255-31-61, +7(863)2726302; e-mail: *ksm@rfniias.ru*.

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

1. Ковалев С.М., Гуда А.Н., Суханов А.В. Интеллектуальные информационные технологии в промышленности и на производстве: аналитический обзор // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2016. № 2 (62). С. 54-71.
2. Воронова Н.П., Ковалев С.М., Шабельников А.Н. Идентификация и оценивание состояний нечетких динамических систем // Известия ЮФУ. Технические науки. 2016. № 6 (179). С. 128-130.
3. Dolgiy A., Kovalev S., Samsonov V., Khatlamadzhiyan A. Intellectualization of technological control of manufacturing processes on railway transport based on immunological models // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2016. Т. 451. С. 281-290.
4. Kovalev S., Sokolov S., Shabelnikov A. Intelligent methods for state estimation and parameter identification in fuzzy dynamical systems // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2016. Т. 451. С. 291-300.
5. Прикладные методы идентификации в автоматизированных системах на транспорте Гвоздев Д.С., Храмов В.В., Ковалев С.М., Голубенко Е.В. монография / Д.С. Гвоздев, В.В. Храмов, С.М. Ковалев, Е.В. Голубенко; РОСЖЕЛДОР, ФГБОУ ВПО РГУПС. Ростов-на-Дону, 2015.
6. Alles M.A., Sokolov S.V., Kovalev S.M. Fuzzy logical control based on optical information technologies // Automatic Control and Computer Sciences. 2014. Т. 48. № 3. С. 123-128.
7. Ковалев С.М., Тарасов В.Б. Когнитивные измерения и обработка первичной информации в прикладных интеллектуальных системах новых поколений // В сборнике: Гибридные и синергетические интеллектуальные системы Материалы II международного Поспеловского симпозиума. 2014. С. 146-158.
8. Лященко А.М., Ковалев С.М. Гибридная модель слабоформализованного динамического процесса на основе нечеткой продукционной системы // в книге: Итоги и перспективы научных

исследований. Научно-издательский центр Априори. Краснодар, 2014. С. 183-192.

9. Ковалев С.М. Нечетко-стохастический вывод в интеллектуальных системах обработки первичной информации // В сборнике: Четырнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2014. Труды конференции. 2014. С. 22-30.
10. Бутакова М.А., Ковалев С.М., Климанская Е.В. Модель релевантности слабоструктурированной информации в темпоральных базах данных // Известия ЮФУ. Технические науки. 2014. № 5 (154). С. 134-140.
11. Ковалев С.М., Лященко А.М. Нечетко-продукционная модель оценки ходовых свойств отцепов на основе перцептивного анализа временных рядов // Актуальные вопросы современной науки. 2013. № 30-2. С. 17-26.

Второй оппонент

Смагин Алексей Аркадьевич, доктор технических наук, профессор, спец. 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», заведующий кафедрой телекоммуникационных технологии и сетей, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», г. Ульяновск, 432017, ул. Л. Толстого, 42; тел.: +7 (8422) 32-91-00, e-mail: *AlSmagin@ulsu.ru*.

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

1. Ермолаева С.В., Журавлев В.М., Смагин А.А., Липатова С.В. Система поддержки принятия решений для оценки воздействия факторов среды на здоровье населения на основе моделирования // Экология человека. 2016. № 3. С. 9-17.
2. Липатова С.В., Смагин А.А., Фирулин А.М., Смикун П.И., Захаров В.Г. Методика построения системы компактного хранения данных, предназначенных для аналитической обработки // Автоматизация процессов управления. 2016. № 4 (46). С. 66-75.
3. Фирулин А.М., Смагин А.А., Липатова С.В. Разработка экспертной системы диагностики заболеваний // В сборнике: Прикладные информационные системы Сборник научных трудов. 2016. С. 70-77.
4. Похилько А.Ф., Горбачев И.В., Рябов С.В. Моделирование процессов и данных с использованием case-технологий. Рецензент: Смагин А.А. Ульяновск, 2014. 163 с.
5. Шубович В.Г., Капитанчук В.В., Знаенко Н.С., Титаренко Ю.И. Разработка моделей криптографической защиты информации // Рецензенты: Смагин А.А., Цыганов А.В. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова". Ульяновск, 2013.
6. Крайнов А.Ю. Иерархическая обработка потоков текстовых сообщений на базе наивного байесовского классификатора // научный руководитель Смагин А.А. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ульяновский государственный университет. Ульяновск, 2013.
7. Крайнов А.Ю., Смагин А.А. Разработка комплекса анализа ошибок в корпоративных информационных системах // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 4-3. С. 688-692.
8. Крайнов А.Ю., Смагин А.А. Автоматизация сбора и обработки протоколов в системе сопровождения программного обеспечения на основе обработки сложных событий // Автоматизация процессов управления. 2013. № 4 (34). С. 84-90.

9. Смагин А.А., Кожевников В.В., Круглова И.В. Решение уравнения состояний систем управления // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 4-3. С. 705-708.