

Ведущая организация Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Южный федеральный университет, 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, д. 105/42, тел.: (863) 263-31-58, (863) 263-84-98, e-mail: info@sfnedu.ru.

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

1. Павленко Е.Н., Курейчик В.В. Комбинированные методы поиска при проектировании // Молодежь и наука: реальность и будущее. Материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. Редколлегия: Т.Н. Рябченко, Е.И. Бурьянова. 2017. С. 132-136.
2. Курейчик В.В., Бова В.В., Лещанов Д.В. Модель семантического поиска в системах управления знаниями на основе генетических процедур // Информационные технологии. 2017. Т. 23. № 12. С. 876-883.
3. Курейчик В.В., Курейчик В.М., Григораш А.С. Программный комплекс решения задачи кластеризации // Программные продукты и системы. 2017. № 2. С. 261-269.
4. Kureichik V., Zaruba D. Hybrid approach for graph partitioning // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2017. Т. 573. С. 64-73.
5. Bova V.V., Nuzhnov E.V., Kureichik V.V. The combined method of semantic similarity estimation of problem oriented knowledge on the basis of evolutionary procedures // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2017. Т. 573. С. 74-83.
6. Bova V., Kureichik V., Zaruba D. Data and knowledge classification in intelligence information systems by the evolutionary method // Proceedings of the 2016 6th International Conference - Cloud System and Big Data Engineering, Confluence 2016. 6. 2016. С. 6-11.
7. Bova V., Zaporozhets D., Kureichik V. Integration and processing of problem-oriented knowledge based on evolutionary procedures // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2016. Т. 450. С. 239-249.
8. Bova V.V., Kureichik V.V., Lezhebokov A.A. Integration of ontologies in scope of model and conceptual semantic: modified approach // 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2015 - Proceedings. 9. 2015. С. 156-160.
9. Полковникова Н.А., Курейчик В.М. Нейросетевые технологии, нечёткая кластеризация и генетические алгоритмы в экспертной системе // Известия ЮФУ. Технические науки. 2014. № 7 (156). С. 7-15.
10. Курейчик В.В., Бова В.В., Курейчик В.В. Биоинспирированный поиск в задачах конструкторского проектирования и оптимизации // В сборнике: Информационные технологии в науке, образовании и управлении под редакцией проф. Е.Л. Глориозова. Москва, 2015. С. 427-432.
11. Бова В.В., Заруба Д.В., Курейчик В.В. Эволюционный подход к решению задачи интеграции онтологий // Известия ЮФУ. Технические науки. 2015. № 6 (167). С. 41-56.

12. Kureichik V.V., Kravchenko Y.A., Bova V.V. Decision support systems for knowledge management // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2015. Т. 349. С. 123-130.
13. Gladkov L.A., Gladkova N.V., Legebokov A.A. Organization of knowledge management based on hybrid intelligent methods // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2015. Т. 349. С. 107-112.
14. Гладков Л.А., Гладкова Н.В., Гордиенко В.Н. Проблемы и перспективы решения задач классификации данных в современных информационных системах // *Информатика, вычислительная техника и инженерное образование*. 2014. № 3 (18). С. 28-35.
15. Боженюк А.В., Боженюк В.А., Гинис Л.А. Особенности алгоритмической реализации автоматизации нахождения нечеткого множества баз в нечетком орграфе первого рода // *Информационные технологии моделирования и управления*. 2014. № 5 (89). С. 389-395.

Официальный оппонент Грибова Валерия Викторовна, доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт автоматики и процессов управления» Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690041, г. Владивосток, ул. Радио, 5, кабинет 29. тел. (423) 2313999, web-сайт: <http://www.iacp.dvo.ru/user?id=29>, e-mail: gribova@iacp.dvo.ru.
3.

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

- 1) Грибова, В.В. Управляемая графовыми грамматиками разработка оболочек интеллектуальных сервисов на облачной платформе IACRAAS / В.В. Грибова, А.С. Клещев, Ф.М. Москаленко, В.А. Тимченко, Л.А. Федорищев, Е.А. Шалфеева // Программная инженерия. – 2017. – №10. – Т.8. – С. 435-447.
- 2) Грибова, В.В. Метод решения задачи запроса дополнительной информации / В.В. Грибова, А.С. Клещев, Е.А. Шалфеева // Онтология проектирования. – 2017. – № 3 (25). – Т. 7. – С.310-322.
- 3) Грибова, В.В. Методы и средства разработки жизнеспособных интеллектуальных сервисов / В.В. Грибова, А.С. Клещев, Ф.М. Москаленко, В.А. Тимченко, Л.А. Федорищев, Е.А. Шалфеева // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2016. – № 4 (188). – С.133-141.
- 4) Грибова, В.В. Парадигма разработки управляемых интеллектуальных систем / В.В. Грибова, А.С. Клещев // Системы управления и информационные технологии. – 2016. – № 3. – Т.65. – С.32-38.
- 5) Gribova, V.V. Implementation of a Model of a Metainformation-controlled Editor of Information Units with a Complex Structure / V.V. Gribova, A.S. Kleshchev, F.M. Moskalenko, V.A. Timchenko // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics. – 2016. – № 1. – Т.50. – С.14.
- 6) Грибова, В.В. Реализация пользовательских интерфейсов виртуальных сред по декларативной модели / В.В. Грибова, Л.А. Федорищев // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. – 2016. – № 6. – С.327-330.
- 7) Грибова, В.В. модель порождения орграфов информации по орграфу метаинформации для двухуровневой модели сложно-структурированных информационных единиц / В.В. Грибова, А.С. Клещев, Ф.М. Москаленко, В.А. Тимченко // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы. – 2015. – № 12. – С.26-38.
- 8) Грибова, В.В. Разработка и генерация виртуальных сред на основе семантических представлений / В.В. Грибова, Л.А. Федорищев // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. – 2015. – № 5. – С.183-186.
- 9) Грибова, В.В. Какой должна быть парадигма решения задач на основе баз знаний? / В.В. Грибова, А.С. Клещев // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. – 2014. – № 4. – С.131-136.

Официальный оппонент Тулупьев Александр Львович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией теоретических и междисциплинарных исследований в информатике, Санкт-Петербургского Института информатики и автоматике РАН (СПИИРАН), 199178, г. Санкт-Петербург, 14-ая линия Васильевского острова, д. 39, тел. (8812) 328-33-37, факс (8812) 328-44-50, e-mail: alexander.tulupyev@gmail.com.

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

1. Тулупьев, А.Л. Программная реализация алгоритмов поддержания непротиворечивости в алгебраических Байесовских сетях / А.Л. Тулупьев, Н.А. Харитонов, А.А. Золотин // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. – 2017. – Т.1. – С.19-22.

2. Тулупьев, А.Л. Структурный синтез Байесовской сети доверия по пуассоновской модели поведения / А.Л. Тулупьев, А.В. Суворова // Пятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием. Труды конференции: в 3 томах. Российская ассоциация искусственного интеллекта. – М.: Физматлит, 2016. – С.139-146.

3. Тулупьев, А.Л. Статистическая сложность синтеза вторичной структуры алгебраических Байесовских сетей: двухфакторный анализ / А.Л. Тулупьев, М.А. Зотов, Д.Г. Левенец, А.В. Иванова // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы III Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием. Под редакцией А. В. Колесникова. – 2016. – С.405-411.

4. Тулупьев, А.Л. Управление согласованностью оценок вероятностей в локальном апостериорном выводе в алгебраических Байесовских сетях / А.Л. Тулупьев, А.А. Золотин, Е.А. Мальчевская, А.И. Бирилло // Информационные технологии в управлении (ИТУ-2016). Материалы 9-й конференции по проблемам управления. Председатель президиума мультikonференции В. Г. Пешехонов. – 2016. – С.52-61.

5. Тулупьев, А.Л. Синтез вторичной структуры алгебраических Байесовских сетей: инкрементальный алгоритм и статистическая оценка его сложности / А.Л. Тулупьев, М.А. Зотов, Д.Г. Левенец, А.А. Золотин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2016. – Т.16. – № 1. – С.122-132.

6. Tulupyev, A.L. Decremental and incremental reshaping of algebraic Bayesian networks global structures / A.L. Tulupyev, D.G. Levenets, M.A. Zotov, A.V. Romanov, A.A. Zolotin, A.A. Filchenkov // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2016. – Т.451. – С. 57-67.

7. Tulupyev, A.L. Algebraic Bayesian networks: local probabilistic-logic inference machine architecture and set of minimal joint graphs / A.L. Tulupyev, E.A. Malchevskaya, A.I. Berezin, A.A. Zolotin // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2016. – Т.451. – С.69-79.

8. Тулупьев, А.Л. Графовые структуры в реляционных базах данных, удовлетворении ограничений и байесовских сетях / А.Л. Тулупьев, А.А.

Фильченков, А.А. Золотин // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2015. – Т.10. – № 2. – С.155-179.

9. Тулупьев, А.Л. Статистические оценки сложности прямого и жадного алгоритмов синтеза вторичной структуры алгебраических байесовских сетей / А.Л. Тулупьев, М.А. Зотов, А.В. Сироткин // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2015. – Т.10. – №1. – С.75-91.

Официальный оппонент Смагин Алексей Аркадьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой телекоммуникационных технологий и сетей, Ульяновский государственный университет, 432017, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, 106, корпус 3, ауд. 218. тел. (8422) 37-24-73(5), факс (8422) 55-30-23, web-сайт: <http://www.ulsu.ru/ru/employees/2544/>, e-mail: smaginaa1@mail.ru.

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

- 1) Смагин, А.А. Модель покрытия структуры программного комплекса с использованием библиотек / А.А. Смагин, А.А. Булаев, С.В. Липатова // Автоматизация процессов управления. – 2017. – №4 (50). – С. 59-66.
- 2) Смагин, А.А. Модель потока текстовых сообщений тематических Интернет-форумов / А.А. Смагин, В.С. Полетаев // Вестник НГИЭИ. – 2017. – № 10 (77). – С.16-24.
- 3) Смагин, А.А. Система автоматизированного проектирования и моделирования 3D ГИС / А.А. Смагин, А.А. Булаев, С.В. Липатова // Вестник НГИЭИ. – 2017. – № 6 (73). – С.18-31.
- 4) Смагин, А.А. CASE-средство проектирования 3D-ГИС на основе свободно распространяемых библиотек / А.А. Смагин, А.А. Булаев, С.В. Липатова, Д.А. Мерзляков // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 2 (44). – С.35-44.
- 5) Смагин, А.А. Методика построения системы компактного хранения данных, предназначенных для аналитической обработки / А.А. Смагин, С.В. Липатова, А.М. Фирулин, П.И. Смикун, В.Г. Захаров // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 4 (46). – С. 66-75.
- 6) Смагин, А.А. Конструирование бинарных пространств на основе неравномерных разбиений / А.А. Смагин // Вестник НГИЭИ. – 2016. – № 2 (57). – С.88-99.
- 7) Смагин, А.А. Устойчивые к атакам на контейнер стеганографические алгоритмы / А.А. Смагин, М.Ф. Валишин // Инфокоммуникационные технологии. – 2015.– № 1. – Т. 13. – С.82-88.
- 8) Смагин, А.А. Организация сопровождения и оценки надежности функционирования программного изделия на основе сетцентрической архитектуры / А.А. Смагин, В.Г. Типикин, П.И. Смикун, М.Ю. Песляк, С.В. Липатова // Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 2. – С. 32-41.
- 9) Смагин, А.А. Автоматизация сбора и обработки протоколов в системе сопровождения программного обеспечения на основе обработки сложных событий / А.А. Смагин, А.Ю. Крайнов // Автоматизация процессов управления. – 2013. – № 4 (34). – С.84-90.