

## **Ведущая организация**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт автоматизации и процессов управления» Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690041, г. Владивосток, ул. Радио, 5;

тел. (423)2310439, факс: (423)2310452 web-сайт: <http://www.iacp.dvo.ru>, e-mail: director@iacp.dvo.ru

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

- 1) Клещев, А.С. Теоретические основы оболочки для интерактивных систем верификации интуитивных математических доказательств / А.С. Клещев, В.А. Тимченко // Онтология проектирования. – 2018. – Т. 8. – № 2 (28). – С. 219-239.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Клещев, А.С. Постановки практически полезных задач интеллектуальной деятельности / А.С. Клещев, Е.А. Шалфеева // Дальневосточный математический журнал. – 2016. – Т. 16. – № 1. – С. 44-61.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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.

- 8) 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.
- 9) Клещёв, А.С. Особенности автоматизации интеллектуальной деятельности / Клещев А.С., Черняховская М.Ю., Шалфеева Е.А. // Научно-техническая информация. – Серия 2: Информационные процессы и системы.– 2015.– № 1.– С. 10-20.
- 10) Клещёв, А.С. Онтология задач интеллектуальной деятельности / Клещёв А.С., Шалфеева Е.А. // Онтология проектирования. –2015. –Т. 5. – № 2 (16). – С. 179-205.
- 11) Грибова, В.В. Управление виртуальными сценами / В.В. Грибова, Л.А. Федорищев // Информатика и системы управления. – 2016. – № 2 (48). – С. 104-114.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) Шалфеева, Е.А. Особенности реализации операции применения подстановки для облачного сервиса автоматизированного конструирования доказательств теорем / Е.А. Шалфеева, А.Я. Лифшиц // Информатика и системы управления. – 2014. – № 4 (42). – С. 159-169.

### **Официальный оппонент**

Ковалев Сергей Михайлович, доктор технических наук (05.13.01 – Системный анализ ,управление и обработка информации), профессор, профессор кафедры «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО

«Ростовский государственный университет путей сообщения», 344038, Южный федеральный округ, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2;. Тел.: +7 (863)272-63-02; E-mail: [ksm@rfnias.ru](mailto:ksm@rfnias.ru)

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

1) Ковалев, С.М. Интеллектуальные информационные технологии в промышленности и на производстве / С.М. Ковалев, В. Снашел, А.Н. Гуда, А.В. Суханов, П. Кромер // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 4 (68). – С. 65-88.

2) Ковалев, С.М. Иерархический интеллектуальный препроцессинг нечетко- стохастической информации в интегрированных системах динамического типа. / С.М. Ковалев, А.Н. Шабельников // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2017. –№ 3 (188). – С. 148-157.

3) Ковалев, С.М. Построение базы знаний интеллектуальной системы контроля и предупреждения рискованных ситуаций для этапа проектирования сложных технических систем // С.М. Ковалев, А.Е. Колоденкова // Онтология проектирования. – 2017. – Т. 7. – № 4 (26). – С. 398-409.

4) Ковалев, С.М. Интеллектуальные информационные технологии в промышленности и на производстве: аналитический обзор // С.М. Ковалев, А.Н. Гуда, А.В. Суханов // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 2 (62). – С. 54-71.

5) Ковалев, С.М. Идентификация и оценивание состояний нечетких динамических систем / Н.П. Воронова, С.М. Ковалев, А.Н. Шабельников // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2016. – № 6 (179). – С. 128-130.

6) Ковалев, С.М. Гибридный метод обучения стохастических моделей упреждения аномалий на основе нечетких продукций / С.М. Ковалев, А.Н. Гуда, А.В. Суханов // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2015. – № 3 (59). – С. 40-47.

7) Kovalev, S.M. Intelligent processing of temporal data based on hybrid fuzzy-stochastic models / S.M. Kovalev, S.V. Sokolov, P.A. Kucherenko // Automatic Control and Computer Sciences. – 2015. –V. 49. – No 1

8) Ковалев, С.М. Обнаружение особых типов паттернов во временных рядах на основе гибридной стохастической модели / С.М. Ковалев, А.Н. Гуда,

А.В. Суханов // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. –2014. – No 4 (56). – С. 58-63.

9) Kovalev, S.M. Fuzzy logical control based on optical information technologies / M.A. Alles, S.V. Sokolov, S.M. Kovalev //Automatic Control and Computer Sciences. – 2014. –V. 48. – No 3. – Pg. 123-128.

10) Ковалев, С.М. Модель релевантности слабоструктурированной информации в темпоральных базах данных / М.А. Бутакова, С.М. Ковалев, Е.В. Климанская // Известия ЮФУ. Технические науки. –2014. – No 5 (154). – С. 134-140.

### **Официальный оппонент**

Смагин Алексей Аркадьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой телекоммуникационных технологий и сетей, ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет, 432017, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, 106, корпус 3, ауд. 218. 2. Тел. (8422) 37-24-73(5), факс (8422) 55-30-23, web-сайт: <http://www.ulsu.ru/ru/employees/2544/>, e-mail: [smagina1@mail.ru](mailto:smagina1@mail.ru).

1) Смагин, А.А. Исследование возможности использования датчиков мобильных устройств для генерации случайных последовательностей / А.А. Смагин, Ключков А.Е., Григорьев А.Ю. // Автоматизация процессов управления. – 2017. – No4 (50). – С. 59-66. – 2017. - No3(49). – С. 103-109

2) Смагин, А.А. Модель покрытия структуры программного комплекса с использованием библиотек / А.А. Смагин, А.А. Булаев, С.В. Липатова // Автоматизация процессов управления. – 2017. – No4 (50). – С. 59-66.

3) Смагин, А.А. Модель потока текстовых сообщений тематических Интернет- форумов / А.А. Смагин, В.С. Полетаев // Вестник НГИЭИ. – 2017. – No 10 (77). – С.16-24.

4) Смагин, А.А. Система автоматизированного проектирования и моделирования 3D ГИС / А.А. Смагин, А.А. Булаев, С.В. Липатова // Вестник НГИЭИ. – 2017. – No 6 (73). – С.18-31.

5) 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. – No 2 (44). – С.35-44.

6) 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. – No 4 (46). – С. 66-75.

7) Смагин, А.А. Конструирование бинарных пространств на основе неравномерных разбиений / А.А. Смагин // Вестник НГИЭИ. – 2016. – No 2 (57). – С.88-99.

8) Смагин, А.А. Устойчивые к атакам на контейнер стеганографические алгоритмы / А.А. Смагин, М.Ф. Валишин // Инфокоммуникационные технологии. – 2015.– No 1. – Т. 13. – С.82-88.

9) 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. – No 2. – С. 32-41.

10) 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. – No 4 (34). – С.84-90.