

Ведущая организация ФНПЦ АО "Научно-производственное объединение «Марс»", 432022, Российская Федерация, г. Ульяновск, ул. Солнечная, 20, тел. (8422) 52-47-22, e-mail: mars@mv.ru, сайт: <http://www.npomars.com>

Список основных публикаций сотрудников ФНПЦ АО "Научно-производственное объединение «Марс»" по теме диссертационной работы Хакимова Д.В. «Автоматизация проектирования структуры функций комплексов бортового оборудования, построенных на принципах интегральной модульной авионики», представляемой к рассмотрению и защите по специальности 05.13.12 Системы автоматизации проектирования (в промышленности).

1. Егоров Ю.П., Пятаков А.И., Сулейманова Л.И. исследование эффективности комбинированного применения методов повышения достоверности обработки информации в аппаратно-программных комплексах // Автоматизация процессов управления. 2015. № 1 (39). С. 4-12.

2. Иванов А.К. Построение и исследование динамических моделей информационных процессов в сложных системах // Автоматизация процессов управления. 2016. № 1 (43). С. 4-16.

3. Иванов А.К., Кукин А.Е., Чернышев И.В. Оптимизация вероятностно-временных характеристик системы с использованием имитационной модели // Автоматизация процессов управления. 2016. №3 (45). С. 18-29.

4. Иванов А.К. Динамические модели информационных процессов иерархических систем управления // Автоматизация процессов управления. 2016. № 3 (45). С. 4-17.

5. Иванов А.К. Модели оптимизации обработки информации в сложных системах управления // Автоматизация процессов управления. 2016. № 4 (46). С. 4-17.

6. Иванов А.К., Кукин Е.С., Куприянов А.А. Анализ функционирования информационных систем // Автоматизация процессов управления. 2013. № 1. С. 66-76.

7. Алексейчик В.В., Иванов А.К., Маклаев В.А. Модели функциональной архитектуры. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. 247 с.

8. Моисеев А.И., Кальников В.В. Подход к решению задачи обоснования оптимального объема функциональных задач по уровням управления в иерархических системах управления // В сборнике: Интегрированные системы управления сборник научных трудов научно-технической конференции. 2016. С. 100-108.

9. Иванов А.К., Куприянов А.А. Модели системной архитектуры. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. 160 с.

10. 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

11. Токмаков Г.П. Представление и обработка информационных ресурсов в функциях управления автоматизированных систем. Анализ общей структуры функции управления и постановка задачи // Автоматизация процессов управления. 2014. № 3(37). С. 4-12.

12. Токмаков Г.П. Представление и обработка информационных ресурсов в функциях управления автоматизированных систем. формализация уровня пользовательского интерфейса // Автоматизация процессов управления. 2015. № 4 (42). С. 27-40.

13. Токмаков Г.П. Представление и обработка информационных ресурсов в функциях управления АС. Формализация уровня приложений // Автоматизация процессов управления. 2015. № 2 (28). С. 16-31.

14. Круглов Б.В. Построение автоматизированных систем планирования в проектировании функциональных систем АСУ // Автоматизация процессов управления. 2012. № 2(28). С. 9-16

15. Захарьев А.А., Куделин О.Н., Кукин Е.С. Построение агрегированных моделей состояния и возможности использования по назначению сложных информационных объектов // Автоматизация процессов управления. 2013. № 3 (33). С. 3-10

Официальный оппонент Смагин Алексей Аркадьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой телекоммуникационных технологий и сетей, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», 432700, г. Ульяновск, Набережная реки Свияги, 1, корпус III, ауд. 218, тел. (8422) 37–24–73, e-mail: smaginaa1@mail.ru, web-сайт: <http://www.ulsu.ru>

Список основных публикаций официального оппонента Смагина Алексея Аркадьевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

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

2. Булаев А.А., Смагин А.А., Липатова С.В. Система автоматизированного проектирования и моделирования 3D ГИС // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2017) труды Международной научно-технической конференции. 2017. - С. 51-54.

3. Булаев А.А., Липатова С.В., Мерзляков Д.А., Смагин А.А. Case-средство проектирования 3D-ГИС на основе свободно распространяемых библиотек // Автоматизация процессов управления. 2016. № 2 (44). – С. 35-44.

4. 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.

5. Типикин В.Г., Смагин А.А., Смикун П.И., Захаров В.Г., Песляк М.Ю., Липатова С.В., Организация сопровождения и оценки надежности функционирования программного изделия на основе сетцентрической архитектуры // Автоматизация процессов управления. 2015. № 2. – С. 32-41.

6. Булаев А.А., Кукин Е.С., Смагин А.А., Леонтьев М.Ю. Система отображения морской, наземной и воздушной обстановки на трехмерной модели Земли // Ученые записки Ульяновского государственного университета. 2014. № 1 (6). – С. 5-11

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.

10. Смагин А.А., Булаев А.А. Определение порядковых номеров чисел, образующих строки весовых треугольных матриц // Ученые записки Ульяновского государственного университета. 2013. № 1 (5). С. 169-176.

11. Смагин А.А., Булаев А.А. Исследование весовых матриц целых десятичных чисел // Ученые записки Ульяновского государственного университета. 2013. № 1 (5). С. 176-183.

Официальный оппонент Камалов Леонид Евгеньевич кандидат технических наук, специалист по комплексным ИТ-решениям, ООО «Региональный центр АСКОН-Волга», 432063 г.Ульяновск, ул. Гончарова, д. 31/1, 4 этаж, тел. +7 8422 67-60-64, адрес электронной почты: uln@ascon.ru

Список основных публикаций официального оппонента Камалова Леонида Евгеньевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Таирова Е.А., Камалов Л.Е. Исследование процессов применения технологии сквозного 3d-проектирования деталей и узлов авиационной техники // В книге: Системы управления жизненным циклом изделий авиационной техники: актуальные проблемы, исследования, опыт внедрения и перспективы развития. Тезисы докладов V Международной научно-практической конференции. 2016. - С. 95-96.

2. Kozintsev O., Pokhilko A., Kamalov L., Gorbachev I., Tsygankov D.A Model For Storing And Presenting Design Procedures In A Distributed Serviceoriented Environment // В сборнике: Moving Integrated Product Development to Service Clouds in the Global Economy - Proceedings of the 21st ISPE Inc. International Conference on Concurrent Engineering, CE 2014 21, Moving Integrated Product Development to Service Clouds in the Global Economy. 2014. С. 84-91.

3. Камалов Л.Е., Похилько А.Ф. Свидетельство № 2014612196. Модуль оценки проектных решений узлов и блоков электронных устройств по лингвистическим показателям / Правообладатель ФГБОУ ВПО Ульяновск. гос. тех. унив-т; заявка № 2013662130; зарегистр. 20 февраля 2014г.

4. Камалов Л.Е. Реинжиниринг процессов конструкторского проектирования узлов и блоков электронных устройств на основе лингвистических оценок нечисловых показателей. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ульяновский государственный технический университет. Ульяновск, 2014

5. Kamalov, L. E., Pokhilko, A. F., Kamalov, E. K., Gorbachev, I. V. Service Process Estimation and Improvement on Verbal Characteristics // 20th ISPE 152 International Conference on Concurrent Engineering Proceedings. Edited by Cees Bil, John Mo, Josip Stjepandić. Amsterdam : IOS Press 2013, 2013 г. ISBN 978-1-61499-301-8.

6. Kamalov Leonid, Pokhilko Alexander, Kozintsev Oleg and Ryabov Sergey. Preproduction Process Estimation by the Means of Fuzzy Statements.

Concurrent Engineering Approaches for Sustainable Product Development in a MultiDisciplinary Environment, Part 4. London : Springer, 2013, стр. 379-385.

7. Kamalov, L. E. and Pokhilko , A. F. The Process Approach to Synthesizing and Analyzing of 3D Representations of Complex Technical Objects // Pattern Recognition And Image Analysis. S.l. : Pleiades Publishing Ltd., 2013. Vol. 23, 1.