

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 работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Маклаев, В.А. Средства и механизмы синхронизации информационных ресурсов базы опыта проектной организации / В.А. Маклаев // Автоматизация процессов управления. – 2013. – № 1 (31). – С. 54-58.

2. Иванов, А.К. Анализ функционирования информационных систем / А.К. Иванов, Е.С. Кукин, А.А. Куприянов // Автоматизация процессов управления. – 2013. – № 1 (31). – С. 66-76.

3. Токмаков, Г.П. Информационные ресурсы интегрированных АС. Автоматизированная разработка информационных ресурсов / Г.П. Токмаков, Е.С. Кукин, А.С. Попова // Автоматизация процессов управления. – 2013. – № 2 (32). – С. 48-61.

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

5. Маклаев, В.А. Коммуникативное обеспечение процессов формирования и использования базы опыта проектной организации / В.А. Маклаев // Автоматизация процессов управления. – 2014. – № 1 (35). – С. 66-72.

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

7. Егоров, Ю.П. Исследование эффективности комбинированного применения методов повышения достоверности обработки информации в аппаратно-программных комплексах / Ю.П. Егоров, А.И. Пятаков, Л.И.

Сулейманова // Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 1 (39). – С. 4-12.

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

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

10. Васильев, А.А. Персонафицированное обучающее сопровождение в деятельности проектных организаций на основе модели "experiential learning" Д.А. Колба / А.А. Васильев // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 2 (44). – С. 78-87.

11. Карпаев, С.А. Разработка модели балансировки мощностей многономенклатурного производства / С.А. Карпаев, С.Н. Ларин // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 3 (45). – С. 79-87.

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

13. Иванов, А.К. Математические модели управления знаниями в проектных организациях / А.К. Иванов // Автоматизация процессов управления. – 2017. – № 2 (48). – С. 12-23.

14. Егоров, Ю.П. Оценка готовности программно-технического комплекса к решению функциональных задач / Ю.П. Егоров, А.И. Пятаков, Л.И. Сулейманова // Автоматизация процессов управления. – 2018. – № 2 (52). – С. 19-27.

Первый оппонент

Аверченков Андрей Владимирович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» кафедра «Компьютерные технологии и системы», 241035, г. Брянск, бул. 50-летия Октября 7, тел. 8 (4832) 564 - 990, e-mail: mahar@mail.ru, web-сайт: <http://www.tu-bryansk.ru/>.

Список основных публикаций официального оппонента Аверченкова Андрея Владимировича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Казаков, О.Д. Разработка информационно-советующей системы управления производственными процессами / О.Д. Казаков, **А.В. Аверченков** // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2017. – Т. 79, № 2 (72). – С. 280-284.

2. Averchenkov, A.V. Automation of Engineering Preparation of Volumetric Hydraulic Actuator Production in a Small Company / **A.V. Averchenkov**, E.A. Leonov, D.V. Orekhov // Procedia Engineering : Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2017, pp. 1015-1022.

3. Программно-аппаратный комплекс автоматизации изготовления корпусных деталей на основе управления статической настройки инструмента / В.И. Аверченков, **А.В. Аверченков**, Р.А. Филиппов, Л.Б. Филиппова, А.С. Сазонова // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2017. – № 8-1. – С. 178-185.

4. Mechanisms for the Construction of the Service-Oriented Information System of Educational Institution Based on Technologies of Data Integration and Virtualization / A. Koskin, A. Uzharinskiy, **A. Averchenkov** et al. // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Vol. 754. – pp. 177-186.

5 Разработка системы автоматизированного проектирования гидравлических домкратов / **А.В. Аверченков**, В.В. Колякин, Д.В. Орехов, Л.Я. Козак // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2016. – № 4 (52). – С. 214-222.

6. Аверченков, А.В. Автоматизированное принятие управленческих решений на основе моделей и алгоритмов информационной советующей

системы // **А.В. Аверченков**, Е.Э. Аверченкова // Информационные системы и технологии. – 2016. – № 3 (95). – С. 31-39.

7. Аверченков, А.В. Разработка специализированных модулей конструкторской подготовки для формирования заказа объемного гидропривода / **А.В. Аверченков**, А.Н. Козленков, Д.В. Орехов // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2016. – № 3 (51). – С. 146-152.

8. Аверченков А.В. Выбор оптимальной конструкции гидравлической станции с помощью морфологических методов / **А.В. Аверченков**, Д.В. Орехов // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2016. – Т. 20, № 12 (119). – С. 80-90.

9. Козак, Л.Я. Применение компьютерного моделирования в управлении технологическим процессом / Л.Я. Козак, **А.В. Аверченков** // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2015. – № 3 (35). – С. 144-151.

10. Architecture and Self-Learning Concept of Knowledge-Based Systems by Use Monitoring of Internet Network / E.A. Leonov, V.I. Averchenkov, **A.V. Averchenkov** et al. // Communications in Computer and Information Science. – 2014. – Vol. 466. – pp. 15-26.

11. Аверченков, А.В. Архитектура и принципы самообучения конструкторско-технологических экспертных систем, основанных на знаниях с использованием мониторинга сети интернет / **А.В. Аверченков**, Е.А. Леонов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2014. – № 4 (32). – С. 53-61.

Второй оппонент

Канев Дмитрий Сергеевич, кандидат технических наук, старший разработчик ООО «Облачный ритейл»,
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, д. 75,
тел. (8422) 46-72-79,
e-mail: office@smg-rf.com.

Список основных публикаций официального оппонента Канева Дмитрия Сергеевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Афанасьев, А.Н. Разработка автоматизированной системы анализа проектных решений в САПР Компас-3D / А.Н. Афанасьев, С.И. Бригаднов, **Д.С. Канев** // Автоматизация процессов управления. – 2018. – № 1 (51). – С. 108-117.

2. Kanev, D. System Recommendations for Assessment of Action on the Example of Designer CAD / **D. Kanev** // Interactive Systems : Problems of Human - Computer Interaction. – Collection of scientific papers. – Ulyanovsk : USTU, 2017. – pp. 213-218.

3. Система рекомендаций для оценки действий проектировщика на примере САПР / А.Н. Афанасьев, В.А. Гульшин, **Д.С. Канев**, Н.Н. Войт // Радиотехника. – № 2016. – № 9. – С. 52-56.

4. Afanasyev, A.N. Development of Intelligent Learning System Based on the Ontological Approach / A.N. Afanasyev, N.N. Voit, **D.S. Kanev** // Application of Information and Communication Technologies, AICT 2016 – Conference Proceedings, 2016, Vol. 10, pp. 690-694.

5. Бригаднов, С.И. Разработка рекомендательной системы САПР Компас-3D / С.И. Бригаднов, **Д.С. Канев** // Информатика и вычислительная техника: VIII Всероссийская научно-техническая конференция аспирантов, студентов и молодых ученых (ИВТ-2016): Сборник научных трудов / под общ. ред. В.Н. Негоды. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – С. 68-73.

6. Organization, development and implementation of intelligent learning environments / A.N. Afanasyev, N.N. Voit, **D.S. Kanev**, T.V. Afanaseva // 10th International Technology, Education and Development Conference, IATED-2016 – Conference Proceedings, pp. 2232-2242.

7. Афанасьев А.Н. Модель и метод разработки и анализа компьютерных тренажеров / А.Н. Афанасьев, Н.Н. Войт, **Д.С. Канев** // Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 2. – С. 64-71.

8. Афанасьев, А.Н. Математическое моделирование процесса инженерного обучения в сложных инфокоммуникационных образовательных системах / А.Н. Афанасьев, Н.Н. Войт, **Д.С. Канев** // Радиотехника. – 2014. – № 7. – С. 133-136

9. Разработка математического обеспечения для организации персонифицированного инженерного обучения в сложной инфокоммуникационной образовательной среде / А.Н. Афанасьев, Н.Н. Войт, **Д.С. Канев**, Е.Ю. Воеводин // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «IS&IT'14». – М. : Физматлит, 2014. – Т. 2. – С. 203-210.