

Ведущая организация

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42; web-сайт: <http://www.sfedu.ru/>, телефон: 8(863) 305-19-90, e-mail: info@sfedu.ru.

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

1. Родзин С.И., Курейчик В.В. Теоретические вопросы и современные проблемы развития когнитивных биоинспирированных алгоритмов оптимизации (обзор) // Кибернетика и программирование. 2017. № 3. С. 51-79.
2. Курейчик В.В., Лещанов Д.В. Комбинированный алгоритм для решения задачи размещения фрагментов СБИС // В сборнике: Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT'17" Научное издание в 3-х томах. Министерство образования и науки Российской Федерации; Российская ассоциация искусственного интеллекта; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет". 2017. С. 172-177.
3. Kureichik V., Zaruba D., Kureichik V.V. Hybrid approach for graph partitioning // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2017. Т. 573. С. 64-73.
4. Курейчик В.В., Бова В.В., Лещанов Д.В. Интеграция проектных решений в корпоративных прикладных средах // В сборнике: Информационные технологии в науке, образовании и управлении. Материалы XLIV международной конференции и XIV международной конференции молодых учёных IT + S&E`16. под редакцией Е.Л. Глориозова. 2016. С. 221-228.
5. Павленко Е.Н., Курейчик В.В. Исследование комбинированных методов поиска при проектировании // В сборнике: Молодежь и наука: реальность и будущее материалы IX Международной научно-практической конференции: в 2 томах. Физико-математические науки, Химические науки, Технические науки, Сельскохозяйственные науки, Исторические науки, Философские науки, Филологические науки, Педагогические науки, Психологические науки, Социологические науки, Политические науки. 2016. С. 172-176.
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. Kureichik V., Kureichik V., Bova V. Placement of VLSI fragments based on a multilayered approach (2016) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 464, pp. 181-190.
8. Bova V., Kureichik V., Zaruba D. Heuristic approach to model of corporate knowledge construction in information and analytical systems // *Application of Information and Communication Technologies, AICT 2016 - Conference Proceedings 10. 2016. С. 7991690.*
9. 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.
10. Курейчик В.В., Заруба Д.В. Запорожец Д.Ю. Биоинспирированный алгоритм компоновки блоков ЭВА на основе модифицированной раскраски графа // *Известия ЮФУ. Технические науки.* - 2015. — № 4 (165). — С. 6-14.
11. Курейчик В.В., Курейчик В.В. Размещения фрагментов СБИС на основе механизма агрегации фракталов // *Известия ЮФУ. Технические науки.* -2015. -№2(165). - С. 196-205.
12. Курейчик В.В., Бова В.В. Моделирование процесса представления знаний в интеллектуальных обучающих системах на основе компетентностного подхода // *Открытое образование.* 2014. № 3 (104). С. 42-48.
13. Курейчик В.В., Бова В.В., Курейчик В.В. Комбинированный поиск при проектировании // *Образовательные ресурсы и технологии.* 2014. № 2 (5). С. 90-94.
14. Курейчик В.В., Лежебоков А.А., Пащенко С.В. Новый подход к виртуальному обучению // *Открытое образование.* - 2014. - № 3(104). - С. 4-9.

Официальный оппонент Аверченков Андрей Владимирович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедры, 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/>.

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

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

2. Козак Л.Я., Аверченков А.В., Гарбузняк Е.С. Индивидуальная образовательная траектория студента как инструмент для формирования конкурентоспособного специалиста // В сборнике: Инновации в промышленности, управлении и образовании Материалы конференции. 2017. С. 192-195.
3. Аверченков А.В., Сташкова О.В. Моделирование искусственных нейронных сетей для решения задач факторного анализа // В сборнике: Инновации в промышленности, управлении и образовании Материалы конференции. 2017. С. 117-120.
4. Аверченков А.В. Необходимость изменения подходов к ЕСТПП в условиях Российских предприятий // В сборнике: Инновации в промышленности, управлении и образовании Материалы конференции. 2017. С. 67-69.
5. Аверченков В.И., Аверченков А.В., Филиппов Р.А., Филиппова Л.Б., Сазонова А.С. Программно-аппаратный комплекс автоматизации изготовления корпусных деталей на основе управления статической настройки инструмента // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2017. № 8-1. С. 178-185.
6. Аверченков А.В., Колякин В.В., Орехов Д.В., Козак Л.Я. Разработка системы автоматизированного проектирования гидравлических домкратов // Вестник Брянского государственного технического университета. 2016. № 4 (52). С. 214-222.
7. Аверченков В.И., Аверченков А.В., Терехов М.В., Кукло Е.Ю. Автоматизация выбора режущего инструмента для станков с ЧПУ // Москва, 2016. (3-е издание, стереотипное).
8. Аверченков В.И., Аверченков А.В., Орехов Д.В., Колякин В.В. Необходимость автоматизации проектирования гидравлического оборудования в условиях малого предприятия // В сборнике: Михаило-Архангельские чтения Материалы X Международной научно-практической конференции. 2015. С. 257-260.
9. Аверченкова Е.Э., Аверченков А.В., Кулагина Н.А., Черкасов В.К. Проектирование информационной советующей системы для оценки потенциала создания и развития кластерной агломерации в промышленном комплексе региона // Вестник Брянского государственного технического университета. 2015. № 3. С. 110-116.

Официальный оппонент Камалов Леонид Евгеньевич, кандидат технических наук, руководитель направления по работе с ключевыми клиентами, Региональное представительство компании АСКОН, 432072, г. Ульяновск, пр-т Созидателей 11а, офис 15, тел. 8 (8422) 676 - 064, e-mail: kamalov@ascon.ru, web-сайт: <http://ascon.ru>.

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

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. Kamalov L., Pokhilko A., Gorbachev I., Kamalov E. Service process estimation and improvement on verbal characteristics // В сборнике: 20th ISPE International Conference on Concurrent Engineering, CE 2013 - Proceedings 2013. С. 183-189.

4. Kamalov L., Pokhilko A., Kozintsev O., Ryabov S. Preproduction process estimation by the means of fuzzy statements // В сборнике: Advanced Concurrent Engineering Сеп. "Concurrent Engineering Approaches for Sustainable Product Development in a Multi-Disciplinary Environment - Proceedings of the 19th ISPE International Conference on Concurrent Engineering" 2013. С. 379-385.

5. Pokhilko A.F., Kamalov L.E. The process approach to synthesizing and analyzing of 3D representation of complex technical objects // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). 2013. Т. 23. № 1. С. 68-73.