

Сведения о ведущей организации и об оппонентах

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28, тел. +7 (8422) 24-81-15, e-mail rector@vstu.ru, web-сайт <http://www.vstu.ru>.

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

1. Шабалина, О.А. Компетентностно-ориентированная модель процесса обучения / О.А. Шабалина // Информация и связь. – 2013. – №2. – С.171-174.

2. Шабалина, О.А. Разработка обучающих компьютерных игр: как сохранить баланс между обучающей и игровой компонентой? / О.А. Шабалина // Образовательные технологии и общество. – 2013. – № 16(3). – С.586-602.

3. Шабалина О.А. Модель процесса обучения и ее интерпретация в обучающей компьютерной игре / О.А Шабалина // Вестник СГТУ. – 2013. – № 2(70). Выпуск 1. С.158-167.

4. Tumenay, O. O. Approaches of adaptive educational games development using pedagogical agents / O. O. Tumenay, O. Shabalina // Известия ВолгГТУ. Серия "Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и информатики в технических системах". Вып. 18: межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2013. - №22 (125). - С. 123-127.

5. Алимов, А.А. Применение метаинформации в С++ и компонентно-ориентированного подхода для разработки игровых приложений / А.А. Алимов, О.А. Шабалина // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2013. - № 4. – С. 108-117.

6. Данг Х. Ф. Среда разработки алгоритмов адаптивного тестирования / Хоай Фыонг Данг, В.А. Камаев, О.А. Шабалина // Информатизация и связь. - 2013. - № 2. - С. 107-110.

7. Шабалина О.А. Компетентностный подход к подготовке разработчиков программного обеспечения / О.А Шабалина, С. Чикерур // Известия ВолгГТУ. Серия «Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и информатики в технических системах». Вып. 15: межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2012. - № 15 (102). - С. 102-110.

8. Данг Х. Ф. Метод разработки алгоритмов адаптивного тестирования / Хоай Фыонг Данг, В.А. Камаев, О.А. Шабалина // Известия ВолгГТУ. Серия «Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и

информатики в технических системах». Вып. 13: межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2012. - № 4 (91). - С. 107-112.

9. Шабалина О.А. Система игрового искусственного интеллекта / А.А. Алимов, О.А. Шабалина // Известия ВолгГТУ. Серия «Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и информатики в технических системах». Вып. 13: межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2012. - № 4 (91). - С. 166-169.

10. Шабалина, О.А. Способы проверки решений заданий по программированию в обучающих системах / А.В. Катаев, О.А. Шабалина, В.А. Камаев // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2011. - № 3. – С. 19-25.

11. Шабалина, О.А. Разработка обучающих игр: интеграция игровой и обучающей компоненты / О.А. Шабалина, П.Н. Воробкалов, А.В. Катаев // Открытое образование. - 2011. - № 2. - С. 290-294.

12. Шабалина, О.А. Применение 3i-подхода для разработки обучающих игр по объектно-ориентированному программированию / О.А. Шабалина, П.Н. Воробкалов, А.В. Катаев // Вестник компьютерных и информационных технологий. - 2011. - № 6. - С. 46-52 + 3-я стр. обл.

13. Шабалина, О.А. Открытая модель игрока для оценки знаний и навыков в компьютерных обучающих играх / А.В. Катаев, О.А. Шабалина // Изв. ВолгГТУ. Серия "Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и информатики в технических системах". Вып. 11: межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2011. - № 9. - С. 79-85.

14. Шабалина, О.А. 3i-подход к разработке компьютерных игр для обучения техническим дисциплинам / О.А. Шабалина, П.Н. Воробкалов, А.В. Катаев // Вестник компьютерных и информационных технологий. - 2011. - № 4. - С. 45-51.

15. Богучаров К.Н., Бутенко Д.В., Камаев В.А. Использование методов концептуального проектирования в учебном процессе технического вуза на примере учебного комплекса по диагностике неисправностей и ремонту узлов автомобиля // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2011. - № 1. – С. 48-52.

16. Воронин Ю.Ф., Камаев В.А., Матохина А.В. Комплекс тренажеров «Технологические основы устранения дефектов отливок» // Открытое образование. – 2011. - № 6. – С. 21-26.

17. Воронин Ю.Ф., Камаев В.А. Основы обучения эффективным методам повышения качества отливок // Вестник машиностроения. – 2013. - № 4. – С. 86-88.

18. Катаев А.В., Муха А.В. Модель визуального описания сценария обучающих компьютерных игр и симуляторов // Известия волгоградского государственного технического университета. – 2011. - № 3(76). – С. 64-68.
19. Кравец А.Г., Аль-Шаеби Р.А. Автоматизация формирования индивидуальной траектории подготовки студента при кредитно-модульной системе обучения // Известия волгоградского государственного технического университета. – 2011. - № 9 (82). – С. 117-122.
20. Кравец А.Г., Аль-Шаеби Р.А. Автоматизированное управление процессом формирования индивидуализированных траекторий подготовки студента вуза // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - № 2. – С. 251.
21. Исаев А.В., Кравец А.Г., Мельников М.П. Автоматизированная система поддержки учебной траектории: определение функциональных ролей и их соподчинение // Известия волгоградского государственного технического университета. – 2012. - № 11 (84). – С. 84-88.
22. Юдин Д.В., Кравец А.Г. Система управления компетенциями с формированием индивидуальных профессиональных тестов // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2013. - № 4. – С. 176-183.
23. Белов А.Г., Кравец А.Г. Система ключевых показателей эффективности для проекта разработки тиражного программного обеспечения // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2014. - № 4 (28). – С. 11-22.

Оппонент 1

Курейчик Владимир Викторович - д.т.н., профессор, спец.05.13.01, 05.13.18, заведующий кафедрой «Систем автоматизированного проектирования» ФГАОУ ВО Южный федеральный университет, 347922, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Энгельса 1, тел. 8 (8634) 38-34-51, e-mail vkur@sfedu.ru, web-сайт <http://www.sfedu.ru>.

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

1. Курейчик В.В., Запорожец Д.Ю. Современные проблемы при размещении элементов СБИС // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2011. - №7(120). -С. 68-73.
2. Курейчик В.В., Курейчик В.В. Архитектура гибридного поиска при проектировании // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2012. - № 7(132). -С. 22-27.
3. Курейчик В.В., Курейчик В.В. Биоинспирированный поиск при проектировании и управлении // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2012. - № 11(136). -С. 178-183.
4. Курейчик В.В., Родзин СИ., Родзина Л.С. Мобильное обучение: контекстная адаптация и сценарный подход // Открытое образование. - 2013. - № 4(99). - С. 75-82.
5. Курейчик В.В., Курейчик В.В. Биоинспирированный алгоритм разбиения схем при проектировании СБИС // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2013. - № 7 (144). - С. 23-29.
6. Курейчик В.В., Лежебоков А.А., Пащенко С.В. Новый подход к виртуальному обучению // Открытое образование. - 2014. - № 3(104). - С. 4-9.
7. 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.
8. 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.
9. Курейчик В.В., Курейчик В.В. Размещения фрагментов СБИС на основе механизма агрегации фракталов // Известия ЮФУ. Технические науки. -2015. -№2(165). - С. 196-205.

10. Zaruba D., Zaporozhets D., Kureichik V. VLSI placement problem based on ant colony optimization algorithm (2016) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 464, pp. 127-133.
11. 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.

Оппонент 2

Попович Алексей Владимирович- к.т.н., спец.05.13.12, технический директор ООО «Инновационная компания «Мудрые системы», г. Ульяновск, Западный бульвар 27, тел. +7(906)392-77–26, e-mail: aleksey.popovich@i-feature.net, web-сайт: <http://i-feature.net>.

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

1. Дьяков И. Ф., Попович А. В. Применение нейросетевых алгоритмов обработки деталей в САД/САМ-системах // Автоматизация и современные технологии. – 2011. – № 6. – С. 34-36.
2. Дьяков И. Ф., Попович А. В. Влияние механической обработки деталей на усталостную прочность // Автоматизация и современные технологии. - 2011. - № 9. - С. 8-10.
3. Дьяков И. Ф., Попович А. В. Активное измерение диаметров цилиндрических деталей // Автоматизация и современные технологии. - 2011. - № 12. - С. 3-5.
4. Дьяков И. Ф., Попович А. В. Интеграция интеллектуальных алгоритмов в САМ-системы // Автоматизация и современные технологии. – 2013. – № 4. – с. 31-34.
5. Моисеев Ю.В., Дьяков И.Ф., Попович А.В. О возможности повышения производительности металлорежущего оборудования при обработке поверхностей // Автоматизация и современные технологии. - 2013. - № 10. - С. 13-18.
6. Попович А. В. Левщанов В.В., Лисов К.А., Чавкин Е.М. Система автоматизированного проектирования управляющих программ для САМ-систем на основе применения интеллектуальных шаблонов механической обработки типовых элементов // ВЕСТНИК САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. АКАДЕМИКА СП КОРОЛЁВА (НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА). – 2012. – №. 5-1 (36). - С. 306-310.