

Витиска Николай Иванович



Профессор
Кафедры информатики
Таганрогского института имени А.П.
Чехова
Учёная степень: доктор технических наук
Учёное звание: профессор
Кабинет № 303 , Инициативная,48,
г.Таганрог
Т.88634601807 (внутренний 601807)
E-mail: vit614294@rambler.ru

Диссертации

1976г., диссертация на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.13- организация вычислительных систем, машин и комплексов по теме «Автоматическая коммутация каналов в однородных цифровых интегрирующих структурах».

1992 г., диссертация на соискание ученой степени доктора наук по специальности 05.13.13- организация вычислительных систем, машин и комплексов по теме «Основы построения и управления каскадными системами неординарной коммутации в многопроцессорных вычислительных машинах»

Научные интересы

Основные научные направления и темы исследования

05.13.17-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ:

- архитектура и программное обеспечение параллельных вычислительных систем;
- аппаратные методы сортировки;
- информационные технологии и системы в образовании, науке и производстве;

05.13.17-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ,ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ:

- параллельные вычисления ,их сложность , устойчивость ;
- отображение вычислительных алгоритмов в параллельные архитектуры;
- моделирование физических процессов и технических объектов.

Витиска Н.И. Министерством образования РФ в 2001 году был награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию

учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов.

В 2006 и 2008 годах Витиска Н.И. были выиграны гранты РФФИ (соответственно их номера: проект №06-01-10046-г в 2006 году и проект №08-08-06055-г в 2008 году). Кроме этого под его руководством успешно в институте с 2005 по 2009 годы выполнялась программа Intel «Обучение для будущего».

Публикации

Общее количество публикаций более 200, в том числе

-учебно-методических рекомендаций – 20,

-учебных пособий и учебников -6,

-монографий, руководств, книг-3,

-авт. свидетельства -30.

За последние годы с 2009-2014 опубликованы научные публикации в ведущих отечественных рецензируемых журналах:

1. Витиска Н.И. Клеточно-автоматный компьютер в поле пульсиров //Витиска Н.И., Задорожний Д.В., Кочерга М.С. и др. – В журнале «Вестник компьютерных и информационных технологий», М., Машиностроение, № 2, 2009, с. 2-8.
2. Витиска Н.И. Методы реализации основных операторов генетических алгоритмов в многоступенчатых сетях //Витиска Н.И., Гудилов С.В. – Известия ЮФУ, тематический выпуск “Интеллектуальные САПР”, 2009, № 12, с. 217-225.
3. Витиска Н.И. Исследование аппаратной реализации основных генетических операторов в многоступенчатых сетях (статья) //Витиска Н.И., Гудилов С.В. – Вестник компьютерных и информационных технологий, Москва, №9, 2010, с. 43-48.
4. Витиска Н.И. Использование цепных дробей для построения эффективных итерационных алгоритмов (учебное пособие) //Витиска Н.И., Шмойлов В.И., Задорожний Д.В. и др. – Учебное пособие. – Таганрог: Изд. центр Таганрог. гос. пед. ин-та, 2010. – 184 с.
5. Витиска Н.И. Научно-техническое творчество в педагогическом образовании //Витиска Н.И., Глушань В.М., Рыбальченко М.В. – Учебное пособие. – Таганрог: Изд-во ТГПИ, 2010. – 116с.
6. Витиска Н.И. Исследование интеллектуальной системы для совмещения интересов преподавателей и студентов при реализации профессионального образования (статья) //Витиска Н.И., Шаронова С.И. – Информатизация и связь, № 3, 2011, 72-76 с.
7. Витиска Н.И. Отображение операторов кроссинговера и мутации в сети MCRB (статья) //Витиска Н.И., Гудилов В.В., Гудилов С.В. – В журнале «Информационные технологии и вычислительные системы», № 1, 2011, с. 35-41.
8. Витиска Н.И. Методика решения СЛАУ на кластерных вычислительных системах с применением r/φ - алгоритма //Витиска Н.И., Шмойлов В.Н., Титова Е.Б. и др. – Материалы 2-й Всероссийской научно-технической конференции 24-29.09.2012.- Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2012.- с. 103-107.

9. Витиска Н.И. Диспетчеризация в многопроцессорных вычислительных машинах с учётом распараллеливания неустойчивых процессов решения расходящихся СЛАУ //Витиска Н.И., Титова Е.Б. – Материалы 2-й Всероссийской научно-технической конференции 24-29.09.2012.- Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2012.- с. 269-271.
10. Витиска Н.И. Применение алгоритмов суммирования расходящихся непрерывных дробей в системном анализе экономико-математических моделей (учебное пособие) //Витиска Н.И., Шмойлов В.И. и др. – Учебное пособие. – Таганрог: Изд-во Таганрог.гос. пед. ин-та, 2012. – 204 с.
11. Едуш М.В. ,Витиска Н.И. Исследование проблемы поиска центральной таблицы для многомерного куба (или групп таблиц) в реляционной БД , -в журнале «Информатизация и связь»,№2.-2013, стр.158-160.
12. Витиска Н.И.,Буханцева С.К. Синтез библиотеки классов Objective-c_neuron для проектирования искусственных нейронных сетей при распознавании образов // Известия Южного федерального университета. Технические науки .Издательство: Технологический институт федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Южный федеральный университет в г. Таганроге (Таганрог)issn: 1999-9429. - 2014. - №7 (156). - с. 117-126.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности

1. Два доклада на 2-й Всероссийской научно-технической конференции «Суперкомпьютерные технологии (СКТ-2012)» .24-29.09.2012, Дивноморское. Геленджик.
2. Доклады на международной научно-технической конференции “Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов”,2008г., Таганрог.
3. Доклады на конференции «Современные информационные технологии в образовании: Южный Федеральный округ», Ростов-на-Дону, ЮФУ, 17-18 апреля 2009.
4. Доклад на международной научно-технической конференции «Многопроцессорные вычислительные и управляющие системы», Таганрог ТТИ ЮФУ, 2009.