

Владимир Николаев Иванов

Научна област: Технически науки

Професионално направление:

Комуникационна и компютърна техника

Научна специалност: **02.07.20**

Комуникационни мрежи и системи

ИИКТ-БАН

София

Съдържание

Образователна програма

Докладване на научни резултати

Участие в проекти

Дисертация

Докторантура

- Тема на Дисертацията: Разработване на програмни средства за моделиране на многофункционални електронни схеми
- Зачисляване **01.02.2011г**
- Отчисляване **01.02.2014г**
- **Ръководител:**
- **проф. д.т.н. Тодор Стоилов**
- Общо точки **593**

Положени изпити

- базов специализиран предмет докторантски минимум по спец. (02.07.20) "Комуникационни мрежи и системи"
- задължителни допълнителни курса:
- Проектиране на интернет приложения
- Интернет технологии за управление
- Съвременни Препрограмируеми прибори
- Вградени процесори
- VHDL език за проектиране и моделиране на цифрови устройства

Положени изпити

- Чужд език - английски
- курс по компютърни умения - MATLAB (25 точки)

Проекти в ИИКТ-БАН

- Анализирание и идентификация на зависимости в големи масиви от данни – приложение за икономически и технологични анализи” по договор № BG161PO003-1.1.06-0023-C0001. „Подкрепа за научноизследователската и развойна дейност на българските предприятия” от ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013г. р-л. проф.дтн. Т.Стоилов
- ” Използване на съвременни препрограмируеми прибори за разработка на генератори на случайни числа от типа GENAP предназначени за Monte Carlo симулации във финансови изследвания работещи на РС”, Договор по ЕБР между ИИКТ БАН и Институт по теория на информацията и автоматизация (IITA) ЧАН - Прага
- Проект : “Изследване на Възможностите за идентифициране на кибер-заплахи и тяхната връзка с поведенческата динамика на потребителите в домовете на бъдещето ” FFNNIPO_12_00329 р-л. ДОЦ.

Л. БОЯНОВ

Проекти извън ИИКТ-БАН

- Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи за ефективно прилагане на биомедицинските изследвания за подобряване качеството на живот”, р-л.Проф. Нина Атанасова, дбн
- НФ –МОМН, ДРНФ 02/7 15.12.2009 “Иновационни технологии за използване на ветровата и вълновата енергия в бреговата зона ” – INWECO

Конференции в България

- T. Stoilov, N. Ivanov, V. Ivanov "The Contemporary FPGA Devices Offered by Xilinx", *Proc. Of International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS '11, October 2011, Sofia*
- Вл. Иванов, Е. Паунова- "Разработка на управляващи устройства с препрограмируеми прибори" десета национална младежка научно-практическа сесия, София, 23-25 април 2012 ISSN 1314 0698 стр.89-91
- Вл. Иванов, Н. Иванов -" Реализиране на цифрови филтри с FPGA", сб. Трудове на научна конференция " 100 Години Българска бойна авиация", гр.Долна Митрополия17-18 май 2012 , (под печат)
- VI. Ivanov " Method for measuring the mutual movement of elements of the device for sea waves energy extracting ", "International scientific conference Informatics in the scientific knowledge" June 27-29 ,VFU "Chernorizets hrabar Varna, Bulgaria" ISSN 1313-4345 page 184-188
- Вл. Иванов " Характеристики и особености на FPGA семейства SPARTAN 6 VIRTEX 6 и серия 7", *proc. of automatics and informatics conf., Sofia, October, 2012, ISSN 1313-1869 page 95-99*

Конференции в България

- Вл. Иванов, Н. Иванов "Разширяване на възможностите на Специализирана среда за работа с препрограмируеми прибори" Сб. доклади от Научна конференция 2011 „50 години от полета на първия човек в космоса“, Д.Митрополия, Април 2011, стр 158.
- Вл. Иванов "Управление на Стендове с Препрограмируема Логика", сб. доклади от Научна конференция „Сервизна роботика и интелигентни системи 2012“, ЦУ БАН, София, ноември, 2012, (под печат) .
- Презентация на "Software design tool for an automatic PicoBlaze type system development" proc. of automatics and informatics conf., Sofia, October, 2013

- Владимир Н. Иванов "Използване на вграден микроконтролер при изграждане на система за светлинни ефекти в домове на бъдещето" сб.трудове на научен семинар "Моделиране и управление на информационните процеси", София , ноември 2013 (под печат)
- Иванов Вл. „Универсална апаратна среда за развой с препрограмируеми прибори“, сб.трудове на НМШ Русе, 2013 pp
- *Vladimir Ivanov* "A program for an automatic PicoBlaze type embedded system generation " 14-th International Conference on Computer Systems and Technologies , 28-29 June 2013, Ruse, Bulgaria (под печат)
- Ivanov Vl. „On the approach for automatic generation of small embedded PicoBlaze system“, proc of the 13th International Conference on ACSD, Barcelona, Spain,2013 pp257-260.

- Дисертация
- Структура
- Увод
- Четири глави (обзор, изложение, приложна част, експериментални резултати)

Приноси

Заключение

Библиография

- Списък с публикации

Етап на завършеност

Работи се по обзорната глава, (проучват се статии, дисертации) по тематиката, редактират се изложението и приложната част, оформят се експерименталните резултати

- **Благодаря за вниманието!**