

О Т Ч Е Т

за 2012 г.

на Панайот Даскалов
докторант на самостоятелна подготовка
ИИКТ-БАН
от 01.05.2010 г. до 30.04.2013 г.

Научен ръководител:
проф. д.н. Христо Кабакчиев
доц. д-р Иван Гарванов

Образователна дейност

Положени изпити

- докторантския минимум - 2010 г.
- Изпит по “Компютърни архитектури” 2011 г.
- Изпит по “Мобилни комуникации ” - 2011 г.
- Изпит по “PowerPoint” – 2011 г.

Оставащи изпити

- Изпит по Английски език – 2013 г.

Научно-изследователска дейност

Доклади в конференции и симпозиуми в чужбина

1. Kabakchiev Chr., I. Garvanov, P. Daskalov, "Target Detection in Doppler Radar with PSK Signals", Proc. of the 18th International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications MIKON-2010, ISBN 978-9955-690-20-7, Vilnius, Litva, 2010
2. Kabakchiev Chr., I. Garvanov, P. Daskalov, P. Donkov, D. Kabakchieva "Comparison of Target Detection Schemes in Doppler Radar with PSK Signals", Proc. of the European Radar Conference EuRAD-2010, Parish, France 2010.
3. Kabakchiev Chr., I. Garvanov, M. Cherniakov, M. Gashinova, A. Kabakchiev, V. Kiovtorov, M. Vladimirova, P. Daskalov, "CFAR BI Detector for Mariner Targets in Time Domain for Bistatic Forward Scattering Radar", Proc of the Signal Processing Symposium SPS-2011, 8-10 June 2011, Jachranka, Poland, 2011

Научно-изследователска дейност

1. Гарванов И., Хр. Кабакчиев, М. Владимирова, В. Кьовторив, П. Даскалов, "Алгоритми за откриване на подвижни цели на фона на пасивни и активни смущения в Доплеров радар", Нови информационни технологии в образователният процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен в Костенец на 24-27 март 2011 г., София: "За булвите – О писменех",2011.
2. Гарванов, Ив., Хр. Кабакчиев, М. Владимирова, П. Даскалов, С. Владимиров "Оценяване на параметрите на подвижна цел в система за радио охрана", Нови информационни технологии в образователният процес. Доклади и съобщения на УниБИТ, проведен в Охрид, Македония на 30 май 2012 г., 2012.

Участие в проекти:

1. МУ-ФС-05/2007г. „Разработка на GPS системи от второ поколение – избор, паралелизация и изпълнение в съвременни високо производителни изчислителни архитектури на алгоритми, предназначени за пространствено временно адаптивно (STAP) откриване и съпровождане на GPS сигнали от различни спътници при условията на интензивни градски смущения или в закрити помещения”
2. ДВУ-10-0243/2010г. Разработка на програмна система за изследване и проектиране на радио мрежи базирани на радио техники за разпространение на сигнали “напред” за лоциране на движещи се обекти на фона на море и електронни смущения с цел защита на морски зони и граници
3. ДТК 02/28/2009г. "Откриване, оценка на параметрите на слаби GPS сигнали и подобряване на ефективността на системата чрез подтискане на радиочестотните смущения и намаляване на навигационната грешка"

Работа върху дисертацията

Какво е направено?

Написана е част от първа и втора глава на дисертацията.

Какво остава?

1. Полагане на изпит по английски език.
2. Провеждане на научни изследвания и написване на няколко научни статии.
3. Написване на трета глава от дисертацията.