

Сведения об оппоненте по диссертации Лыонг Хак Динь на тему
«Аналитические и процедурные модели для информационной системы
распознавания графических объектов в условиях неопределенности», на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.25.05 «Информационные системы и процессы».



Доктор технических наук, доцент Ищук Игорь Николаевич. (1976 г.р.)

Почтовый адрес: 394064, г. Воронеж, ул. Старых большевиков, д. 54а.

Адрес электронной почты: boerby@rambler.ru,
тел. +79518670668

Наименование организации: Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), 12 кафедра, начальник.

Начальник кафедры технических гидрометеорологических средств и средств воздушной разведки Военного учебно-научного центра ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

Тамбовское высшее военное авиационное инженерное училище (с отличием) – 1998 г.

Доктор технических наук – 2012 г.

Один из ведущих специалистов в области оценки заметности образцов вооружения и военной техники в ИК-диапазоне длин волн на основе методов и алгоритмов численного решения обратных задач теплофизики и переноса ИК-излучения. Его оригинальные инженерные решения, построенные на базе роботизированных систем, внедрены в практику создания современных и перспективных образцов вооружения и военной техники со сниженной заметностью.

Автор 119 научных работ (из них 32 в центральной печати). К настоящему времени им лично и в соавторстве разработано и внедрено 26 изобретений, 3

изобретения внедрено в ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева» (г. Королев).

Публикации по теме оппонируемой диссертации:

1. Ищук И.Н., Михайлов В.В., Парфиров А.В. Численное решение задачи теплопроводности при исследовании ИК-сигнатур объектов специального мониторинга. Перевод: Numerical solution of heat conduction problem in the study of IR signatures of objects of special monitoring. Нелинейный мир. 2014. Т. 12. № 3. С. 20-23.

2. Ищук И.Н., Парфиров А.В. Реконструкция кубоида ИК-изображений для обнаружения скрытых объектов Ч. 1. Решение на основе коэффициентной обратной задачи теплопроводности. Перевод: Reconstruction of the cuboid IR images for detection of hidden objects, Part 1. Decision on the basis coefficient inverse heat conduction problem. Измерительная техника. 2013. № 10. С. 47-50.

3. Ищук И.Н., Парфиров А.В. Реконструкция кубоида ИК-изображений для обнаружения скрытых объектов Ч. 2. Метод и аппаратное обеспечение дистанционных измерений теплофизических параметров изотропных материалов. Перевод: Reconstruction of the cuboid IR images for detection of hidden objects, Part 2. Method and apparatus providing for remote sensing thermophysical parameters of isotropic materials. Измерительная техника. 2014. № 1. С. 49-51.

4. Ворсин И.В., Душкин А.В., Ищук И.Н., Парфиров А.В. Метод снижения вычислительного ресурса при обработке динамических ИК-изображений. Перевод: Method to reduce computing resource when processing dynamic IR images. Проектирование и технология электронных средств. 2013. № 2. С. 35-39.

5. Ищук И.Н., Король О.В., Вернигорова Е.В. Роботизированная установка для исследования процессов влияния внешних факторов на поиск малозаметных объектов с помощью воздушной тепловизионной аппаратуры. Перевод: Robotized facility for research of processes the influence of external factors on the search inconspicuous objects using air thermal imaging equipment. Наукоемкие технологии. 2012. Т. 13. № 3. С. 047-053.

6. Громов Ю.Ю., Ищук И.Н. Тепловое обнаружение и распознавание скрытых подповерхностных объектов на основе контурного анализа их

тепловых томограмм. Перевод: Thermal detection and recognition of hidden subsurface objects based on contour analysis their thermal tomograms. Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2010. Т. 1. № 93. С. 112-115.

7. Ищук И.Н., Громов Ю.Ю., Самхарадзе Т.Г., Фесенко А.И. Обработка изображений в инфракрасном диапазоне волн на основе идентификации тепловых свойств скрытых подповерхностных объектов. Перевод: Processing images in the infrared wavelength range, based on the identification of the thermal properties of hidden subsurface objects. Инженерная физика. 2009. № 2. С. 3-11.

8. Громов Ю.Ю., Лобанов Б.С., Ищук И.Н., Иванова О.Г., Ширшов С.С. Интеллектуальная информационная система синтеза решения задач теплового обнаружения скрытых подповерхностных объектов Intellectual information system synthesis solving thermal detect hidden subsurface objects. Инженерная физика. 2009. № 11. С. 36-42.