

### **Сведения о ведущей организации**

**Полное наименование:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет “МЭИ”»

**Сокращенное наименование:** НИУ МЭИ

**Ведомственная принадлежность:** Министерство образования и науки РФ

**Адрес:** Россия, 111250, Москва, Е-250, Красноказарменная улица, дом 14

**Web-сайт:** <http://www.mpei.ru>

**Электронная почта:** [universe@mpei.ac.ru](mailto:universe@mpei.ac.ru)

**Телефон:** +7 (495) 362-75-60

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет сотрудниками НИУ МЭИ опубликованы следующие работы:

1. Чернояров О.В., Брезнан М., Голобородько П.А. Сравнительный анализ оптимальных оценок параметра сдвига изображений в синхронном и асинхронном базисах ортогональных функций // Вестник МЭИ. – 2012. - № 3. С. 103-109.
2. Chernoyarov O.V., Breznan M. Optimal and quasioptimal algorithms of distinction of the compressed images in bases of orthogonal polynomials // Komunikacie. 2012. T. 14. № 2. С. 22-26.
3. Chernoyarov O.V., Terekhov A.V., Breznan M. Restoration of deterministic and interference distorted signals and images with use of the generalized spectra based on orthogonal polynomials and functions // Komunikacie. 2013. T. 15. № 2 А. С. 71-77.
4. Бобин М.С., Якименко И.В., Сухоткин В.В. Некоторые направления развития методов обработки пространственной оптической информации в обзорных ОЭС // В сборнике: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА, Сборник трудов XII Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов: в 3 т. Филиал МЭИ в г. Смоленске. – 2015. – С. 29-33.
5. Гончаров В.С., Якименко И.В. Особенности применения систем ультразвукового технического зрения // В сборнике: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА, Сборник трудов XII Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов: в 3 т. Филиал МЭИ в г. Смоленске. – 2015. – С. 49-52.
6. Соловьев В.А., Жендарев М.В., Купреев А.В., Якименко И.В. Обнаружение беспилотных летательных аппаратов оптико-электронными

- устройствами инфракрасного диапазона длин волн // Научные технологии. – 2013. – Т. 14. - № 4. – С. 026-032.
7. Гурченков Д.А., Жендарев М.В., Набатчиков А.С., Якименко И.В. Способ обнаружения точечных тепловых объектов на сложном атмосферном фоне // Математическая морфология: электронный математический и медико-биологический журнал. – 2012. – Т. 11. - № 3. – С. 15-18.
8. Артюхов А.В., Третьяков Д.Н., Якименко И.В. Распознавание форм облачности на основе векторов признаков // Научные технологии. – 2011. – Т.12. - № 6. – С. 74-76.
9. Башлыков А.А., Еремеев А.П. Семиотические системы реального времени для интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении сложными технологическими объектами // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2013. – Т. 11. - № 5. – С. 49-57
10. Фоминых И.Б., Еремеев А.П. Методы представления и обработки неопределенной информации в интеллектуальных системах поддержки принятия решений // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2012. - № 1. – С. 44-51.
11. Брюховецкий А.П., Григорьев Д.Е. Проблемы идентификации молекулярных объектов при лазерной диагностике // Вестник МЭИ. – 2014. - № 3. – С. 76-82.
12. Еремеев А.П., Рыбина Г.В., Гречкина П.В. Системы интеллектуального имитационного моделирования: применение в научных исследованиях и учебном процессе // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2011. – Т. 9. - № 6. – С. 20-28.
13. Бредихин К.Н., Варшавский П.Р., Еремеев А.П. Методы поиска решения на основе прецедентов в распределенных системах поддержки принятия решений // Вестник МЭИ. – 2011. - № 2. – С. 87-94.
14. Вагин В.Н., Моросин О.Л. Аргументация в интеллектуальных системах поддержки принятия решений // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2013. – Т. 11. - № 6. – С. 29-36.
15. Максимов М.И., Чернояров О.В., Сальникова А.В. Применение вероятностных характеристик наибольшего максимума недифференцируемого негауссовского случайного процесса при реализации программы «безопасный город» // Механизация строительства. – 2013. - № 5 (827). – С. 51-54.