

Список основных публикаций
Куцего Николая Николаевича

Куцый Николай Николаевич

доктор технических наук, шифр и наименование специальности 05.13.07 –
автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям наук)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Иркутский национальный исследовательский технический
университет», кафедра автоматизированных систем, профессор, профессор кафедры
автоматизированных систем

Основные публикации в рецензируемых научных журналах за последние
5 лет по теме кандидатской диссертации Лузгина А.Н. «Комплексное исследование
интервального прогнозирования нестационарных показателей с применением
кластерных и нейронных моделей» по специальности 05.13.18 – математическое
моделирование, численные методы и комплексы программ

1. Куцый, Н.Н. Параметрическая оптимизация систем с интегральной
широко-импульсной модуляцией с использованием беспойскового градиентного
алгоритма / Н.Н. Куцый, Е.А. Осипова // Приборы и Системы. Управление,
Контроль, Диагностика. – 2012. – №1. – С. 2-6.

2. Куцый, Н.Н. Применение сопряженного градиента Флетчера-Ривса для
параметрической оптимизации систем с амплитудно-импульсной модуляцией при
векторном критерии / Н.Н. Куцый, Фи Хыу Лык // Приборы и Системы. Управление,
Контроль, Диагностика. – 2012. – №3. – С. 5-9.

3. Куцый, Н.Н. Применение генетического алгоритма для оптимизации
автоматических систем с ПИД-регулятором / Н.Н. Куцый, Н.Д. Лукьянов // Вестник
ИрГТУ. – 2012. – № 6. – С. 6-10.

4. Куцый, Н.Н. Математическое моделирование и анализ инвестиционных
затрат на экологический менеджмент / Н.Н. Куцый, Л.А. Широков, О.Л. Широкова // Вестник ИрГТУ. – 2012. – № 11(70). – С. 29-35.

5. Куцый, Н.Н. Параметрическая оптимизация АИМ-систем с помощью
генетического алгоритма / Н.Н. Куцый, Н.Д. Лукьянов // Мехатроника,
автоматизация, управление. – 2013. – №5. – С. 10-13.

6. Куцкий, Н.Н. Формирование ШИМ-элемента с использованием искусственных нейронных сетей / И. В. Игумнов, Н.Н. Куцкий // Вестник ИрГТУ. – 2014. – № 6(89) – С. 31-35.

7. Куцкий, Н.Н. Применение генетического алгоритма при параметрической оптимизации автоматических систем с широтно-импульсной модуляцией / Куцкий Н.Н., Лукьянов Н.Д. // Приборы и Системы. Управление, Контроль, Диагностика. – 2014. – №12. – С. 37-42.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры автоматизированных систем
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный
исследовательский технический университет»

—

C

Н.Н. Куцкий

