

**Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук,
Д002.034.01 по техническим наукам,
на базе ИАП РАН
д.т.н. проф. Курочкину В.Е.**

ЗАЯВЛЕНИЕ

Уважаемый Владимир Ефимович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Юновидова Дмитрия Валерьевича «Программно-аппаратный рентгенофлуоресцентно-оптический комплекс для анализа сложных фосфорсодержащих удобрений» по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

О себе сообщаю:

Еременко Юрий Иванович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена докторская:

«Исследование эффективности интеллектуального управления в металлургии» (специальность: 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами) была защищена в 2005 Уч. степень, уч. звание: доктор технических наук, профессор.

Место работы, подразделение и должность: заведующий кафедрой автоматизированных и информационных систем управления, Старооскольского технологического института им. А.А.Угарова (филиал) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»».

Индекс, почтовый адрес места работы: 309516, Белгородская область, г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 42 Телефон: +7(4725)45-12-10, доб.201 Email: egem49@mail.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. ОБ АДАПТАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПИ-РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ РЕЖИМА КОМПЕНСАЦИИ ВОЗМУЩЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВОГО НАСТРОЙЩИКА. Еременко Ю.И., Глущенко А.И., Фомин А.В. В сборнике: Автоматизация, энерго- и ресурсосбережение в промышленном производстве сборник материалов II Международной научно-технической конференции. 2017. С. 126-128.
2. О РАЗРАБОТКЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО НАСТРОЙЩИКА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ДРЕЙФА ПАРАМЕТРОВ ОБМОТКИ ЯКОРЯ


- ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА. Еременко Ю.И., Глущенко А.И., Петров В.А. В сборнике: Автоматизация, энерго- и ресурсосбережение в промышленном производстве сборник материалов II Международной научно-технической конференции. 2017. С. 128-130.
3. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА. Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Цыганков Ю.А., Боровинских М.Д. В сборнике: Автоматизация, энерго- и ресурсосбережение в промышленном производстве сборник материалов II Международной научно-технической конференции. 2017. С. 130-132.
 4. ON PI-CONTROLLER PARAMETERS ADJUSTMENT FOR ROLLING MILL DRIVE CURRENT LOOP USING NEURAL TUNER. Eremenko Y., Glushchenko A., Petrov V. В сборнике: Procedia Computer Science 12th. Сер. "12th International Symposium Intelligent Systems, INTELS 2016" 2017. С. 355-362.
 5. СРАВНЕНИЕ РАБОТЫ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОНАСТРОЙЩИКА ПАРАМЕТРОВ ПИ-РЕГУЛЯТОРА С СИСТЕМОЙ АВТОНАСТРОЙКИ FB58 SIMATIC S7-300/400. Еременко Ю.И., Глущенко А.И., Фомин А.В. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2017. № 6. С. 1-10.
 6. О ВЛИЯНИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО НАСТРОЙЩИКА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ПЕЧАМИ. Еременко Ю.И., Глущенко А.И., Фомин А.В. Системы управления и информационные технологии. 2017. Т. 69. № 3. С. 32-37.
 7. ПРИМЕНЕНИЕ ART-2 НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОМЕНТА НАЧАЛА ИСТЕЧЕНИЯ ШЛАКА ПРИ РАЗЛИВКЕ СТАЛИ. Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И., Цыганков Ю.А., Коврижных Ю.А. Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2017. Т. 2. С. 248-251.
 8. О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЗАГРУЗКИ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА СПЕКТРА СИГНАЛА ВИБРОУСКОРЕНИЯ ЕЁ ЦАПФЫ. Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И., Пожарский Ю.М. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. №1. С.38-47
 9. НЕЙРОСЕТЕВАЯ АЛЬТЕРНАТИВА АМПЛИТУДНОМУ АНАЛИЗУ СПЕКТРА В ЗАДАЧАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЗАГРУЗКИ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ. Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И., Пожарский Ю.М., Солодов С.В. Мехатроника, автоматизация, управление. Т.17. №8. С.540-546
 10. О ПРИМЕНЕНИИ НЕЙРОСЕТЕВОГО НАСТРОЙЩИКА ПАРАМЕТРОВ ПИ-РЕГУЛЯТОРА НА ЛАБОРАТОРНОЙ МУФЕЛЬНОЙ ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВА ДЛЯ ОТРАБОТКИ ВОЗМУЩЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ. Еременко Ю.И., Глущенко А.И., Полещенко Д.А., Фомин А.В. В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ПМТУКТ-2016) Сборник трудов IX международной конференции. 2016. С. 368-370.

11. ON NEURAL NETWORK BASED ONLINE TUNING OF ROLLING MILL DRIVE ARMATURE CURRENT PL-CONTROLLER PARAMETERS. Eremenko Y.I., Glushchenko A.I., Petrov V.A. В сборнике: 2016 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines, Dynamics 2016 2016. С. 7819004.
12. К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ БАЗЫ ПРАВИЛ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПИ-РЕГУЛЯТОРА ПРИ УПРАВЛЕНИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2015. Т. 58. № 11. С. 846-850.
13. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ ИММУННЫХ СИСТЕМ Еременко Ю.И., Мельникова И.В., Шаталов А.А. Вестник Воронежского государственного технического университета. 2015. Т. 11. № 6. С. 38-47.
14. О ПРИМЕНЕНИИ НЕЙРОСЕТЕВОГО ОПТИМИЗАТОРА ПАРАМЕТРОВ ПИ-РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ПЕЧАМИ В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И. Управление большими системами: сборник трудов. 2015. № 56. С. 143-175.
15. ALGORITHM FOR SOLVING THE PRIMAL PROBLEM OF THE DYNAMICS OF PARALLEL ROBOTS IN TERMS OF PLATFORM MODELS AND SUPPORTS. Rybak L.A., Gaponenko E.V., Blinova T.A., Eremenko Y.I. International Journal of Applied Engineering Research. 2015. Т. 10. № 24. С. 45264-45270.
16. ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКАХ ВЫСОКОГО УРОВНЯ. Еременко Ю.И., Курченкова Т.В., Лавлинская О.Ю., Сербулов Ю.С. Воронеж, 2014.
17. О ПОСТРОЕНИИ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОПЕРАТОРА, УПРАВЛЯЮЩЕГО ТЕПЛОВЫМИ АГРЕГАТАМИ Еременко Ю.И., Халапян С.Ю., Ярмуратий Д.Ю., Невзоров А.А. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2014. № 2. С. 20-25.
18. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЗ СПЕКТРА СИГНАЛА НА ПРИМЕРЕ СИГНАЛА ВИБРОУСКОРЕНИЯ ЦАПФЫ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ. Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глущенко А.И. В сборнике: Научные технологии и инновации Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2014. С. 182-186.
19. ON ESTIMATING THE EFFICIENCY OF A NEURAL OPTIMIZER FOR THE PARAMETERS OF A PID CONTROLLER FOR HEATING OBJECTS CONTROL. Eremenko Yu.I., Poleshchenko D.A., Glushchenko A.I., Litvinenko A.M., Ryndin A.A., Podval'nyi E.S. Automation and Remote Control. 2014. Т. 75. № 6. С. 1137-1144.
20. ABOUT HEATING PLANTS CONTROL SYSTEM DEVELOPING ON BASIS OF NEURAL NETWORK USAGE FOR PID-REGULATOR PARAMETERS OPTIMIZATION. Eremenko Y., Poleshchenko D., Glushchenko A. Applied Mechanics and Materials. 2014. Т. 682. С. 80-86.
21. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ВИБРАЦИЕЙ ЦАПФЫ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ И СТЕПЕНЬЮ ЕЕ ЗАГРУЗКИ. Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Пожарский Ю.М., Глущенко А.И. В сборнике: Современные тенденции в образовании и науке сборник научных трудов по

- материалам Международной научно-практической конференции: в 26 частях. 2013. С. 49-51.
22. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ОБЖИГОВОЙ МАШИНЫ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО АЛГОРИТМА ТАКАГИ-СУГЕНО Ерёменко Ю.И., Данилова М.Г., Чумак А.С. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2013. № 5. С. 26-30
 23. МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ-СОВЕТЧИКА ДИСПЕТЧЕРА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ Глущенко А.И., Еременко Ю.И., Цуканов М.А. Фундаментальные исследования. 2013. № 10-15. С. 3305-3309.
 24. О ПРИМЕНЕНИИ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ АЛГОРИТМОВ МУРАВЬИНЫХ КОЛОНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СТРУКТУРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ Еременко Ю.И., Цуканов М.А., Соловьев А.Ю. Фундаментальные исследования. 2013. № 10-15. С. 3316-3320.
 25. ИММУННЫЙ АЛГОРИТМ МУЛЬТИКЛОНАЛЬНОЙ СЕЛЕКЦИИ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЧЕРКА Еременко Ю.И., Шаталов А.А. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2013. Т. 28. № 22-1 (165). С. 218-224.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой автоматизированных
и информационных систем управления,
Старооскольского технологического
института им. А.А. Угарова (филиал)
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский технологический
университет «МИСиС»»

Еременко Юрий Иванович



24.11.2017

Тел.: 45-12-10, добавочный 201
e-mail: erem49@mail.ru

Подпись Ю.И. Еременко удостоверяю:
начальник отдела кадров Старооскольского
технологического института им.
А.А.Угарова(филиал) НИТУ МИСиС



Перминова Ольга Николаевна

