

Еременко Юрий Иванович



Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Место работы и должность: профессор, заведующий кафедрой Автоматизированных и информационных систем управления Старооскольского технологического института (филиала) Федерального автономного государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Контактная информация:

Адрес: 309516, Белгородская область, г. Старый Оскол, мкр. Макаренко, д. 42

Телефон: +7(4725)45-12-10, доб.201

Email: erem49@mail.ru

Докторская диссертация на тему «Исследование эффективности интеллектуального управления в металлургии» (специальность: 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами) была защищена в 2005 году

Области исследования:

1. Теория принятия решений
2. Управление знаниями
3. Нечеткие алгоритмы
4. Нейронные сети
5. Эволюционные алгоритмы
6. Мультиагентные системы
7. Иммунные сети

Избранные публикации:

1. Введение в искусственный интеллект. Учебное пособие для вузов, Старый Оскол, 2008г., 480с.
2. Повышение эффективности АСУ горно-металлургического производства на основе интеллектуализации управления, 2004г., 408с.
3. Интеллектуализация задач управления технологическими процессами предприятий горно-металлургического комплекса. Монография – Старый Оскол, 2004г., 146с.
4. Современные информационные технологии. Монография. – Старый Оскол, 2001г., 198с.
5. Экспертная система технического обслуживания машин. Монография. – Старый Оскол, 1999г., 305с.
6. Управление объектами горно-металлургического производства на основе использования искусственных нейронных сетей. Учебное пособие. – Старый Оскол, 2004г., 166с.
7. Нечеткое управление горно-металлургическими процессами и технологиями. – Старый Оскол, 2004г., 175с.
8. Нейросетевое управление чашевым окомкователем. Монография, 2008г., 16с.
9. Об оценке информативности семантической информации. Качество, инновации, образование. № 1, 2008 г., Журнал ВАК., г. Москва
10. Автоматизированное адаптивное управление процессом обучения в вузе. Монография.-Старый Оскол, 2009.-153 с.
11. Повышение адаптивности корпоративных АСУ на примере подсистемы техобслуживания и ремонтов оборудования. Монография – Старый Оскол, 2009 г. – 144с.
12. Формализация механизма взаимодействия агентов мультиагентной системы управления экологической безопасности. Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии» № 4 (38) 2009
13. Интеллектуальные системы принятия решений и управления. Интеллектуальные системы принятия решений и управления/Еременко Ю.И. – старый Оскол: ООО Оскольская типография, 2010.-183с. Учебное пособие.
14. Автоматизированные информационные системы. монография – Старый Оскол, 2010 г. – 124с.
15. Нечеткое управление системой водоотведения в условиях параметрической идентификации. Научно-технический журнал «Электротехнические комплексы и системы управления» 2010/2(18).
16. Нечеткое управление работой системы водоотведения. «Системы управления и информационные технологии» научно-технический журнал 2011 № 1.1 (43).

17. Совершенствование старт-стопного режима управления процессом водоотведения на основе нечетких алгоритмов. Научно-технический журнал «Электротехнические комплексы и системы управления» 2011/1(21).
18. Об оптимизации параметров функции активации на примере синтеза нейросетевой модели чашевого окомкователя. Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии» 2011 № 1 (43).
19. Исследование модификаций иммунных алгоритмов для решения задачи распознавания текстовых символов. Системы управления и информационные технологии научно-технологий журнал 2011 № 2(44)Москва-Воронеж(ВАК).
20. О решении неформализуемых и плохоформализуемых задач методами иммунных алгоритмов. Научно-технический журнал Информационные технологии 7(179) 2011 г., 2-7 с.
21. Синтез системы управления чашевым окомкователем с нейросетевой надстройкой и оценка ее эффективности относительно шаговой системы экстремального управления. Научно-технический журнал «Мехатроника, автоматизация, управление» № 10 (127) октябрь 2011, 56-61.
22. Об особенностях практической реализации схемы пид-нейрорегулятора с самонастройкой для управления печами нагрева. «Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика» № 1, 2012 г.