



АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ І БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ

ЗМІСТ

Максимова О.Б., Максимов М.В., Сирина В.С., Орищенко А.В. Анализ эффективности обеспечения баланса энергетической системы различными группами генерирующих установок.....	5
Воинова С.А. Повышение экологичности изношенного оборудования частичным обновлением. Аналитико-управленческий аспект.....	18
Сальский Д., Кожухарь А., Ольшевская О., Поворова Н. Обзор популярных подходов при создании клиент-серверных приложений на примере наукометрической платформы ОНАПТ.....	21
Процишен А.А., Улицкая Е.О. Разработка алгоритма управления системой отопления и горячего водоснабжения с использованием возобновляемых источников энергии.....	26
Арабаджи А.Ф., Стопакевич А.А., Стопакевич А.А. Разработка современного человеко-машинного интерфейса в АСУТП на основе международных стандартов.....	37
Хобин В.А., Лагерная С.И. Спектральные плотности регулируемых переменных типовых САР и их аппроксимация малопараметровыми моделями.....	46
Габуев К.О., Гонгало В.О., Кучеренко Н.А., Шипко А.И. Система автоматического управления беспилотного летательного аппарата.....	57
Кирьязов И.Н., Шестопалов С.В., Степанов М.Т., Хобин В.А. Исследование эффективности функционирования АСОЗ ПТЛ на морском зерновом терминале в г. Николаеве	62
Мещеряков В.И., Мещеряков Д.В., Черепанова Е.В. Определение значимых показателей первичной информации для системы с биологической обратной связью.....	71
Новіков П.В., Степанець О.В., Саков Р.П. Fuzzy-контролер підтримання мікроклімату в приміщенні за значеннями індексу дискомфорту.....	76
Тишин П.М., Гончаров А.В., Куширець К.О. Розробка та дослідження мультиагентної системи для охорони об'єкта.....	84
Дец Д.В., К. Шейда-Голбад, Хобін В.А. Імітаційні математична модель конвеєрних ваго вимірювачів дозаторів безперервної дії.....	91
Матіко Ф.Д., Роман В.І., Масняк О.Я. Особливості налаштування CFD-програм для підвищення ефективності моделювання витратомірів.....	97



AUTOMATION OF TECHNOLOGICAL AND BUSINESS-PROCESSES

CONTENT

O. Maksymova, M. Maksymov, V. Silina, A. Orischenko Analysis of the energy system balance efficiency provided with the different groups of generating plants.....	5
S. Voinova Increasing of ecological efficiency of worn equipment by partial updates. Analytical and control aspect.....	18
D. Salskyi, A. Kozhukhar, O. Olshevska, N. Povarova Overview of popular approaches in creating client-server applications based on scientometrics ONAFTS' platform.....	21
O. Protsyshen, O. Ulitska Design algorithm of control heating and hot water supply system with renewable sources of energy.....	26
O. Arabadzhy, O. Stopakevych, A. Stopakevych Development of modern human-machine interfaces on the base of international standards for process control systems.....	37
V. Khobin, S. Lagherna Spectral densities of regulated variables for typical automatic control systems and their approximation by low-parameter models.....	46
K. Habuev, V. Honhalo, N. Kucherenko, A. Shypko Automation control system of an unmanned aerial vehicle.....	57
I. Kiryazov, S. Shestopalov, M. Stepanov, V. Khobin Test of the ALOS FTL implementation at the marine grain terminal in Nikolaev.....	62
V. Meshheryakov, D. Meshheryakov, E. Cherepanova Definition of significant indicators of primary information for a system with a biological feedback.....	71
P. Novikov, O. Stepanets, R. Sakov Room microclimate fuzzy-controller based on discomfort index values.....	76
P. Tishin, A. Goncharov, K. Kyshyrets The development research and of the multiple agent system for the protection of the object.....	84
D. Dets, K. Sheida Golbad, V. Khobin Simulation mathematical model of the conveyor weighers of the continuous batchers.....	91
F. Matiko, V. Roman, O. Masnyak Features of configuring CFD-programs to improve the efficiency of the simulation of flowmeters.....	97