

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Барбасова Т.А., Шнайдер Д.А., Евчина Ю.Б., Дивнич П.Н.** Автоматизация регулирования режимов пароструйного компрессора с применением SCADA-системы TRACE MODE и теории нечётких множеств 3
- Лебедев В.А.** Аппарат для автоматической сварки толстолистовых конструкций элементов мощных алюминиевых шинопроводов 8

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Андреев С.М., Парсункин Б.Н., Нужин Д.В.** Автоматизированная система управления топливосберегающим несимметричным нагревом металла перед прокаткой в современных методических печах 14
- Малков А.В.** Опыт применения метода глубинной расходомерии при изучении коллекторских свойств геологического разреза 21
- Алиев Р.А., Ахмедов М.А., Мамедов Дж.Ф., Гусейнов А.Г.** Создание инструмента автоматизированного проектирования нестандартных элементов гибкой производственной системы 28
- Долотовский И.В., Ларин Е.А., Долотовская Н.В.** Информационно-аналитическая система энергетического комплекса предприятий по переработке углеводородного сырья 33

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Иванов А.П., Минаков А.В.** Финансовая стабилизация производственно-хозяйственной деятельности предприятий 37
- Степанов Л.В.** Модель взаимодействия предприятий в условиях монополистической конкуренции на рынке 42

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

- По страницам журналов 47

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогу «Роспечать» — 70537, по каталогу «Пресса России» — 27838, по «Каталогу российской прессы «Почта России» — 60267) или непосредственно в издательстве по факсу (499) 269 4897, по e-mail realiz@mashin.ru, на сайте www.mashin.ru (без почтовых наценок, с любого месяца, со своего рабочего места); телефон для справок (499) 269 6600, 269 5298

Художественный редактор *Галицына Т.Н.*
Компьютерный набор *Путилов В.Н.*
Компьютерная верстка *Тугаринов А.А.*

Набрано в ФГУ «Научно-исследовательский институт —
Республиканский исследовательский
научно-консультационный центр экспертизы»
123995, Москва, ул. Антонова-Овсеенко, 13. Тел.: (499) 795 1789

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

- Barbasova T.A., Shnaider D.A., Evchina Yu.B., Divnich P.N.** Automation of the steam-jet compressor regimes adjustment with application of the SCADA-system TRACE MODE and indistinct multitude theory 3
- Lebedev V.A.** Apparatus for thick plate components automatic welding of the powerful aluminum busbars 8

MODERN TECHNOLOGIES

- Andreev S.M., Parsunkin B.N., Nuzhin D.V.** Automatic control system of the fuel preserve asymmetrical metal heating before rolling in the contemporary methodological ovens 14
- Malkov A.V.** Experience of the deep flowmeter survey method application when studying of the geological section collector characteristics 21
- Aliev R.A., Akhmedov M.A., Mamedov Dj. F., Guseynov A.G.** Automatic projecting instrument creation of the nonstandard components for flexible production system 28
- Dolotovskiy I.V., Larin E.A., Dolotovskaya N.V.** Information-analytical system of the energy complex enterprises for hydro-carbon raw material treatment 33

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC AKTIVIES

- Ivanov A.P., Minakov A.V.** Financial stabilization of the enterprises production-economic activity 37
- Stepanov L.V.** Enterprises interaction model in the market monopolistic competition conditions 42

SURVEY OF PERIODICALS

- Periodicals review 47

Сдано в набор 27.10.09. Подписано в печать 27.12.09.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 5,88. Уч. изд. л. 6,85. Заказ 1. Цена свободная

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»
142110, Московская обл., г. Подольск,
ул. Кирова, 15

Перепечатка материалов из журнала «Автоматизация и современные технологии» возможна при обязательном письменном согласии редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Автоматизация и современные технологии» обязательна.
За содержание рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель

ООО «Издательство Машиностроение»,
«Автоматизация и современные технологии», 2010 г.