

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Быков Л.В., Ежов А.Д.** Оптимизация конструкции теплонапряжённой энергетической установки на основании теплопрочностного расчёта 483
- Пищухина Т.А.** Программное обеспечение для выбора оптимальной компоновки реконфигурируемой производственной системы 487
- Хусайнов И.Г.** Исследование влияния круговой границы на процесс релаксации давления в скважине после её опрессовки 490
- Борисов И.И., Кривошеев С.В., Олейник Р.В., Резников С.С.** Система обратной связи кистевого электромеханического протеза 494

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Елисеев В.А.** Проекты создания техники новых поколений 497

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Иванов М.В., Селезнева М.С., Неусыпин К.А.** Применение фильтра Калмана и генетического алгоритма для активной системы мониторинга содержания газовой фазы во флотационном аппарате 503
- Богомолов А.В., Климов Р.С.** Автоматизация обработки информации при проведении коллективных сетевых экспертиз 509

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Цибизова Т.Ю., Чернега Е.В.** Исследовательская деятельность обучающегося в системе непрерывной подготовки 513
- Зимин В.Н., Цибизова Т.Ю., Августан О.М.** Комплексный подход к организации дополнительного образования с использованием ресурсов современного вуза 520
- Зимин В.Н., Чернега Е.В., Августан О.М., Сергеев Д.А.** Система непрерывной подготовки в научно-образовательном центре «Технопарк информационных технологий» МГТУ им. Н.Э. Баумана 524

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION PROCESSES

- Bykov L.V., Ezhov A.D.** Optimization of the heat-stressed power plant design on the basis of thermal strength calculation 483
- Pishchukhina T.A.** Software for choosing the optimal layout of the reconfigurable production system 487
- Khusainov I.G.** Investigation of the circular boundary influence on the pressure relaxation process in a well after pressure testing 490
- Borisov I.I., Krivosheev S.V., Oleynik R.V., Reznikov S.S.** The feedback system of a carpal electromechanical prosthesis 494

MODERN TECHNOLOGY

- Eliseev V.A.** Projects for the creation of new generation equipment 497

INFORMATION TECHNOLOGY

- Ivanov M.V., Selezneva M.S., Neusypin K.A.** Application of the Kalman filter and genetic algorithm for an active monitoring system of the gas phase content in a flotation apparatus 503
- Bogomolov A.V., Klimov R.S.** Automation of information processing during collective network expert examinations 509

EDUCATIONAL TECHNOLOGY

- Tsibizova T.Yu., Chernega E.V.** The research activity of the trainee in the continuous training system 513
- Zimin V.N., Tsibizova T.Yu., Avgustan O.M.** Comprehensive approach to the organization of additional education through the use of the resources of a modern university 520
- Zimin V.N., Chernega E.V., Avgustan O.M., Sergeev D.A.** System of continuous training in the scientific and educational center (SEC) «Technopark of Information Technologies» MSTU the name of N.E. Bauman 524

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогу «Пресса России» — 27838) или непосредственно в издательстве по e-mail: realiz@mashin.ru, на сайте www.mashin.ru (без почтовых наценок, с любого месяца, со своего рабочего места); телефон для справок: (495) 785-60-69

Сдано в набор 31.08.2017.	Отпечатано в ООО «Канцлер»
Подписано в печать 19.10.2017.	150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.
Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная.	Оригинал-макет: ООО «Авансед солюшнз».
Усл. печ. л. 5,88. Цена свободная.	119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1. Сайт: www.aov.ru

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