

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Тугов В.В., Акимов И.А. Управление процессом теплообмена в многослойных конструкциях с фазовыми переходами 243

Дранников А.В., Костина Е.В., Дерканосова А.А., Бородовицын А.М. Управление процессом сушки высоко-влажных дисперсных материалов при пониженном давлении сушильного агента 248

Ничков А.В., Ведерников М.А. Повышение коэффициента использования режущей способности червячной фрезы последовательным чередованием технологических схем и осевого смещения фрезы 251

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Шматков В.С., Тимохин Р.С., Шматкова А.В. Повышение объективности данных о работе оборудования с ЧПУ с использованием лог-файла (протокола станка) 254

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мирзаханов В.Э. Робастное адаптивное управление объектом с неопределённостью в динамике 260

Мороз А.П., Поленов Д.Ю. Модель передачи телеметрической информации с разгонного блока в режиме реального времени 265

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Микрин Е.А., Zubov Н.Е., Рябченко В.Н., Ефанов Д.Е., Поклад М.Н. Идентификация дискретной системы на основе матричных делителей нуля 269

Хубеев М.К. Энергосберегающий пропорционально-интегральный регулятор: рациональная пассивная адаптация 275

Кофанов Ю.Н., Сотникова С.Ю. Концепция виртуального моделирования бортовых электронных средств с применением автоматизированной системы АСОНИКА 281

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Микаева А.С. Необходимость интеграции стратегии технологического развития с корпоративной стратегией предприятия приборостроения 285

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов 288

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION PROCESSES

Tugov V.V., Akimov I.A. Control of heat transfer in multilayer structures with phase transition 243

Drannikov A.V., Kostina E.V., Derkanosova A.A., Borodovitsyn A.M. Drying process control of the high-moisture dispersed materials under reduced pressure of the drying agent 248

Nichkov A.V., Vedernikov M.A. The application coefficient increase of the hob cutting capacity through the use of successive alternation of technological schemes and axial displacement of the mill 251

MODERN TECHNOLOGY

Shmatkov V.S., Timokhin R.S., Shmatkova A.V. Increase the data objectivity about work of equipment with the CNC through the use of a log file (machine protocol) 254

INFORMATION TECHNOLOGY

Mirzakhonov V.E. Robust adaptive control of an object with uncertainty in dynamics 260

Moroz A.P., Polenov D.Yu. Model of telemetric information transmission from the acceleration block stage in real time mode 265

SYSTEMS AND CONTROL DEVICES

Mikrin E.A., Zubov N.E., Ryabchenko V.N., Efanov D.E., Poklad M.N. Identification of a discrete system based on matrix zero dividers 269

Khubeev M.K. Energy-saving proportional-integral regulator: rational passive adaptation 275

Kofanov Yu.N., Sotnikova S.Yu. The concept of virtual modeling of on-board electronic means with using of the automated system ASONIKA 281

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC ACTIVITIES

Mikaeva A.C. The necessity to integrate the strategy of technological development with the corporate strategy of the instrument-making enterprise 285

SURVEY OF PERIODICALS

On the journal pages 288

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 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 30.03.2017.

Подписано в печать 25.05.2017.

Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 5,88. Цена свободная.

Отпечатано в ООО "Канцлер"

150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.

Оригинал-макет: ООО "Авансед солишнз".

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