

РЕДАКТОРЫ:

БЕЛОУСОВ В.Л.
(главный редактор),
БОБРОВ В.П.,
БОРИСОВА С.В.,
БУЧАЧЕНКО А.Л.,
ГУСЕВ А.А.,
ИВАНОВ А.Н.
(заместитель главного редактора),
ДЕГТЯРЕВ Ю.И.,
ИВАНОВ А.П.,
МАСЛОВ В.А.,
МЕЛЬКУМОВ Л.Г.,
НЕФЕДОВ Е.И.,
НИКОЛАЕВ С.А.,
ПЕТРОВ И.К.,
РОЖНОВ В.С.,
САМСАЕВ Ю.А.,
СКВОРЦОВ А.Б.,
СЛЕЗИНГЕР Г.Э.,
СМЕХОВ А.А.,
ФЕОФАНОВ Н.И.,
ХАРЬКОВ В.И.,
ШЕБАЛИН И.Ю.
(первый заместитель
главного редактора).

Издается
с марта 1947 г.

Москва
«МАШИНОСТРОЕНИЕ»
1992

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемые читатели!	2
АВТОМАТИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
Артоболевский А. Н., Кузьмин Г. Г. Автоматизированный комплекс для рубки заготовок из прутка	5
Царенко П. И., Приходько В. В. Универсальное электрогидравлическое оборудование для удаления покрытий и отложений	5
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Слезингер Г. Э. Автоматизация, технология и труд: социально-экономические ориентиры	6
Нефедов Е. И., Яшин А. А. Концепция информационного поля ноосферы как глобальной многомерной коммуникационной системы	11
Титов Ю. В., Панфилов В. А. Техническое противоречие как движущая сила в развитии машинных технологий	15
Самсаев Ю. А. Технология балансировки роторных агрегатов	16
Хаги Г. Я., Буткевич Л. Н., Аршанский Е. Я. Анализ условий уравнивания сбалансированного манипулятора	17
Береснев Ю. Л., Образцов Ю. В. Пути повышения точности механической обработки в ГПС	20
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Филиппенко А. И. Автоматизация управления вскрышными бестранспортными работами	22
Бокшиц Э. Б., Ракович А. Г. САПР фрезерных приспособлений	23
Башина О. Э., Ильина Л. В., Рожнова О. В. Совершенствование автоматизации управления торговыми предприятиями	26
В ГОСКОМИТЕТЕ РСФСР ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	
Постановление Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы	28
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ	
Гончарова Л. К. Грузопереработка-91	32
НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ	
Смехов А. А. Логистика и транспорт	34
Пловская Т. Н. Применение ЭВМ на нейронных сетях	38
Кокуева Н. А. Автоматический контроль на автоматизированных линиях сборки	41
РЕЦЕНЗИИ	
Рецензия на книгу С. А. Виравова «Складское и тарное хозяйство»	43
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
По страницам советских журналов	44
По страницам зарубежной печати	46

