

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Бржозовский Б.М., Захаров О.В. Оценка погрешности бесцентрового измерения отклонения от круглости	3
Ивкин Е.И., Сироткин И.А. Высокоинтенсивная направленная ультразвуковая очистка охлаждаемых лопаток турбины в процессе их производства и ремонтных операций	7
Захаров О.В. Моделирование образования погрешностей формы заготовок при бесцентровом суперфинишировании	11

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Юдин А.В., Лобацевич К.Л. Беспоиcковая адаптивная система стабилизации скорости кристаллизации монокристаллов	16
Савиных А.Б., Стешина Л.А., Буканова Т.С. Оптимизационная концепция синтеза современных элементов управления на основе электроприводов	20
Лопух Д.Б., Вавилов А.В., Мартынов А.П., Роуч Дж., Ричардсон Дж. Современные инструменты для исследования индукционной плавки в холодном тигле	24
Полянсков Ю.В., Евсеев А.Н., Емелин С.В. Модель поведения концентрации механических примесей при движении смазочно-охлаждающей жидкости	32
Веремей Е.И. Алгоритм подхода к редукции гармонических возмущений	34

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

Cisco обязуется поддержать устойчивое развитие российской программы технологических инноваций рассчитанными на несколько лет инвестициями в размере одного млрд. долларов	43
Оргкомитет «Expriority'2010» начал работу	45
На Autodesk Форуме рассказали, как надо проектировать	47

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	48
-----------------------------	----