

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ

СПРАВОЧНИК

10⁽¹³⁹⁾

2008

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общетехническая информация

Металлы и сплавы. Общие требования к применению U-образных образцов для испытаний на коррозионное растрескивание по ГОСТ Р 9.901.3-2007 (ИСО 7539:1989) 3

Материалы. Зарубежные аналоги

Материалы строительные теплоизоляционные на основе минеральных волокон. Общие технические требования по ГОСТ 31309-2005 5

Современные технологии

Драчев О.И., Расторгуев Д.А. Частотный анализ подсистемы деталь — опоры при обработке маложестких деталей 8

Михайлин С.М., Жданов С.В. Формирование партии полуфабрикатов абразивных инструментов для сверхвысокочастотной бакелизации 13

Конструирование, расчеты

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать. Тормоза и тормозные системы (в историческом и логическом развитии) (вкладка)

Жуков И.А., Дворников Л.Т. Бойки ударных механизмов, имеющие аналитическое решение 17

Автоматизация инженерного труда

Кямстач Г.М., Шапов В.А., Степанов Е.Г., Шапова Л.А. Программа LIQSOL для расчета линий фазовых равновесий в двойных системах с эвтектикой 21

Качество и сертификация продукции

Завгородний В.И. Обеспечение качества поверхности лопаток компрессоров при фрезеровании 24

Технологическая оснастка

Мясников Ю.И. Конструктивные особенности и технологические возможности системы переналаживаемых станочных приспособлений (Н-СП) 27

Справочник конструктора-машиностроителя

Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия по ГОСТ Р 52779-2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001) 32

Разная информация

Исаев С.П. Совершенствование оборудования и технологии подготовки листов шпона к склеиванию 40

Новая техника очистки СОЖ (теория и практика).

Под редакцией Е.М. Булыжева

Булыжев Е.М., Богданов А.Ю. Критериальная модель дисперсного состояния СОЖ 43

Богданов А.Ю., Кондратьева Н.Н. Математическая модель процесса диспергирования материала заготовки с учетом износа и засаливания шлифовального круга 47

Богданов А.Ю., Краснова М.Е. Гранулометрический состав абразивного шлама, образующегося при правке шлифовальных кругов 50

Краснова М.Е., Терешёнок Е.П. Тонкослойные гравитационные очистители 54

Булыжев Е.М., Богданов А.Ю. Математическая модель очистки в мембранном динамическом фильтре 57

Булыжев Е.М., Богданов А.Ю. Аналитическое решение комплекса прямых и обратных задач при определении качества очистки 60

Заместитель председателя редакционного совета

д-р техн. наук
А.Г. СУСЛОВ

Главный редактор
И.Н. ЖЕСТКОВА

Заместитель
главного редактора
О.Н. РУМЯНЦЕВА

Редакционный совет:

И.И. АРТЕМОВ
В.Ф. БЭЗЬЯЗЫЧНЫЙ
А.И. БЕЛЯКОВ
А.И. БОЛДЫРЕВ
Р.Я. ВАКУЛЕНКО
С.А. ВАСИН
В.А. ГОЛЕНКОВ
О.А. ГОРЛЕНКО
С.Н. ГРИГОРЬЕВ
М.А. ЕВДОКИМОВ
А.А. ЖУКОВ
В.Л. ЗАКОВОРНОТЫЙ
Ю.М. ЗУБАРЕВ
С.В. КИРСАНОВ
А.Ю. КОНЬКОВ
А.Н. КОРОТКОВ
А.Ф. КРАЙНЕВ
В.Д. КУХАРЬ
В.А. ЛАШКО
О.П. ЛЕЛИКОВ
В.Ф. ЛУКЬЯНОВ
В.Ф. МАКАРОВ
В.Г. МАЛИНИН
С.В. МИЩЕНКО
Ю.В. ПАНФИЛОВ
В.П. ПУЧКОВ
В.П. СМОЛЕНЦЕВ
Ю.С. СТЕПАНОВ
А.Г. СХИРЛАДЗЕ
В.М. ТРУХАНОВ
В.М. ШАРИЛОВ

Редакция:

С.М. МАКЕЕВА
А.А. КУЛИКОВА
Н.М. ШИБАНОВА

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати. Свидетельство о регистрации № 014670 от 25.12.1997 г.

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогу: "Роспечать" 72428, "Пресса России" 41299, "Почта России" 60255) или непосредственно в отделе реализации и сбора заказов.

Внимание!

Журнал выходит с приложением, содержащим ВАК РФ издания для публикации