МАШИНОСТРОИТЕЛЬ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издаётся с 1931 г.

№ 4 АПРЕЛЬ 2017

ISSN 0025-4568

УПРАВЛЕНИЕ

2 **Биктяков К.С.** ЭФФЕКТИВНОЕ ОБЩЕНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ

4 **Ванин В.А., Колодин А.Н.** КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ВНУТРЕННИМИ (ФОРМООБРАЗУЮЩИМИ) СВЯЗЯМИ НА ОСНОВЕ ШАГОВОГО ГИДРОПРИВОДА
11 **Паюсов В.И., Попов Г.М.** ЗУБЧАТЫЙ РЕДУКТОР С СИСТЕМОЙ УПЛОТНЕНИЙ ВАЛОВ И ФРИКЦИОННОЙ МУФТОЙ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
12 **Соколов А.Г.** УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИФФУЗИОННОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ В СРЕДЕ ЛЕГКОПЛАВКИХ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ
14 **Кочетов О.С.** ГОРИЗОНТАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК
18 ВЫБОР ПРОЧИСТНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

ОБРАБОТКА

21 **Рыбаков Ю.В.** ВЫБОР ОБРАБАТЫВАЮЩИХ СРЕД ПРИ КАМЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ УПЛОТНЁННЫМИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫМИ СРЕДАМИ

РАСЧЁТЫ

26 **Бровман М.Я.** О ФУНКЦИЯХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ

МАТЕРИАЛЫ

31 **Матковский П.Е., Алдошин С.М., Троицкий В.Н., Папоян А.Т., Седов И.В., Яруллин Р.С.** ТЕХНОЛОГИЯ СУШКИ, АКТИВАЦИИ СОЕДИНЕНИЯМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И КЛАССИФИКАЦИИ ПО РАЗМЕРУ ЧАСТИЦ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ГАЗОПЛАМЕННЫМ МЕТОДОМ В АЭРОФОНТАННОМ РЕЖИМЕ

ТРАНСПОРТ

35 **Корнеев Н.В.** ВИБРАЦИОННАЯ НАДЁЖНОСТЬ АВТОМОБИЛЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ДИСБАЛАНСОМ КОЛЁС

СВЯЗЬ

39 **Григорьев-Фридман С.Н.** МОБИЛЬНОЕ ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО НА БАЗЕ ЛАЗЕРНОГО ДИОДА

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО

49 ОФИС: РАБОТА, ОТДЫХ…

ИНФОРМАЦИЯ

55 ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ РАН ЗА ПРОПАГАНДУ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ПРИСУЖДЕНА АВТОРАМ «МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЭТЮДОВ»
57 BOSCH: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТРАНСМИССИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
59 НОВЫЙ УРОВЕНЬ
62 ДОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ETHERNET И БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СТАЛА РАСТИ БЫСТРЕЕ

© ООО НТП «ВИРАЖ-ЦЕНТР». Машиностроитель. 2017

МГТУ им. Н.Э. Баумана