

СОДЕРЖАНИЕ

Д. Н. Решетов — основатель научной школы "Расчет и конструирование деталей и механизмов металлорежущих станков"	2
Повышение точности бесцентрового шлифования на неподвижных опорах	5
Определение формы рабочих поверхностей зубьев дисковых шеверов для врезного шевингования точных зубчатых колес	9
Червячная фреза для обработки дисков с трапецеидальными пазами	13
Расчет геометрических параметров шестерни полуобкатной цилиндрической передачи с круговыми зубьями, сформированной на базе производящего колеса	18
Оценка диссипативных свойств СОЖ в условиях трения и резания	20
Обработка резанием с нагревом наплавленных поверхностей заготовок	23
Вихретоковый контроль качества поверхностного слоя роликов при бесцентровом шлифовании	28
Вибродоводка цилиндрических деталей	30
Использование полиномиальной зависимости при нормировании операций сверления	34
Опытная установка для финишной электрохимической обработки закаленных цилиндрических зубчатых колес	35
Исследование силы резания при высокоскоростном шлифовании	37
Металлообработка—2008	39