

Учредитель ООО «СТИН»

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий
для публикации трудов соискателей ученых степеней

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Моисеева Д. В.,
Емельяненко А. А.

Отечественное абразивное инструментальное
производство: проблемы и тенденции начала XXI века. . . 2

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

Изнаиров Б. М.,
Изнаиров О. Б.,
Васин А. Н.

Анализ геометрических параметров сопряжения
деталей силовых механизмов,
образующихся в результате их сборки 7

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Илясов Ю. В.

Статистический уровень надёжности
режущих твердосплавных инструментов
в автоматизированном производстве. 13

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Щетникович К. Г.

Влияние колебаний оборудования
на кинематику шариков при доводке
сборным инструментом 16

Сеничев А. Н.,
Киселев В. Н.,
Ямников А. С.

Аналитический расчет режимов резания
при алмазном глубинном шлифовании
алюминиевых сплавов. 22

Кряжев Ю. А.,
Огневенко Е. С.,
Титова Е. В.

Изучение основных характеристик
контактных процессов на рабочих поверхностях
спирального сверла 25

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Буренин В. В.

Новые контактные уплотнения
неподвижных разъёмных соединений
гидрофицированных станков. 27

ПРАКТИКА ЗАВОДОВ, ИНСТИТУТОВ, КБ

Кокорева О. Г.

Производственные испытания упрочнения
статико-импульсным методом сердечников
крестовин стрелочных переводов 33

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Соловьев В. В.

Модель прецизионной обработки
твердых хрупких кристаллических материалов
с получением нанометрового рельефа поверхности . . . 37