

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абдулкеримов И.Д.</i> Повышение качества поверхности глухих отверстий в литых деталях пневмоаппаратуры изготовленной из алюминиевых сплавов .....	3
<i>Агу Коллинз, Узунян М. Д.</i> Особенности алмазно-искрового шлифования твердых сплавов с минимальным применением сухих углеводородных смазок .....	8
<i>Березовский А.А., Тонконогий В.М., Хомяк Ю.М.</i> Диагностика состояния покрытий деталей машин .....	13
<i>Бибик Т.В., Бовнегра Л.В, Пурич Д.А., Савельева О.С.</i> Оценка сетевой надежности при структурном проектировании сложных технических систем.....	18
<i>Билевский М.Л.</i> Влияние предварительного пластического деформирования на эффективность высокоскоростной механической обработки .....	22
<i>Бондарь А.А., Дудзинский Ю.М., Коряченко А.А., Становский А.Л.</i> Метод виртуального объекта при моделировании жизненного цикла динамических систем.....	29
<i>Волкогон В.М., Котляр Д.А., Аврамчук С.К., Кравчук А.В., Антонюк В.С.</i> Влияние предварительной подготовки порошков $BN_B$ до спекания на основные характеристики процесса обработки стали ШХ15 в режиме непрерывного резания .....	35
<i>Грюнеанту И., Илиас Н., Раду С., Андрас И., Джуан С.</i> Определение размеров угольных складов в зависимости от характеристики оборудования .....	45
<i>Деревянченко А.Г., Криницын Д.А.</i> Распознавание контуров зон износа режущих инструментов с использованием метода эталонов .....	51
<i>Деревянченко А.Г., Фомина О.В.</i> Поддержание и восстановление работоспособности режущих инструментов с использованием интеллектуальных систем.....	58
<i>Джур Е.А., Проволоцкий А.Е., Фесенко А.Г., Бондаренко И.И., Бондаренко О.В.</i> Комплексные, комбинированные, интегрированные и синергетические технологии в машиностроении.....	65

<i>Доброскок В.Л., Гаращенко Я.Н., Чернышов С.И., Зубкова Н.В.</i> Возможности современных САД систем при переходе к триангулированным моделям.....	79
<i>Долматов А.И., Багмет М.Н., Павленко В.Н., Рядинский В.И.</i> Влияние операций травления на циклическую прочность титановых сплавов .....	87
<i>Ковач Ф.</i> Технологические и экономические параметры улавливания CO <sub>2</sub> из отработанных газов на силовых установках .....	91
<i>Крыжний Г.К.</i> Качество и два цикла жизни продукции .....	107
<i>Лобанов В.К., Пащикова Г.И.</i> О выборе параметров испытаний на усталость коленчатых валов мощных транспортных дизелей .....	118
<i>Михайлов А.Н., Михайлова Е.А.</i> Основные особенности полировки изделий с тонкими нитрид титановыми покрытиями .....	125
<i>Момот А.И., Момот С.А., Шелудешова А.Н.</i> Особенности внедрения новых технологий управления на промышленных предприятиях Украины	135
<i>Момот А.И., Самойлов П.И.</i> Реинжиниринг – один из путей выхода украинских предприятий из мирового кризиса .....	140
<i>Назаренко С.А., Бурлаенко В.Н.</i> Математические модели идентификации дефектов изделий .....	150
<i>Раду С.М., Петрар А.П., Джуан С., Хоара М., Ханумоло С.</i> Результаты исследований, полученные механизированным комплексом на шахте Лупень – Румыния.....	158
<i>Стрельчук Р.М., Узунян М.Д.</i> Исследование и анализ инжиниринга качества шлифования наноструктурных твердых сплавов .....	165
<i>Тимофеев Д.В., Беляцев Н.И., Узунян Д.М.</i> Особенности рекламной стратегии наукоемкой продукции на предприятии «УКРОРГСТАНКИНПРОМ» .....	171
<i>Федорович В.А., Ромашов Д.В., Малиняк А.М., Федоренко Д.О., Бабенко Е.О.</i> Моделирование путей повышения эффективности алмазно-абразивного инструмента .....	176
<i>Чарун Ю.И., Якименко Р.О., Лавриненко С.Н., Кулинич Г.В.</i> Преимущества надежных самотормозящих конических соединений в биоинженерных изделиях .....	183