

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абдулгасис Д.У., Умеров Э.Д., Ягъяев Э.Э., Меметов С.Р., Абдулгасис У.А.</i> Экспериментальные исследования эффективности масляной СОТС с присадкой наноглинистых минералов листовой структуры.....	3
<i>Абдулкеримов И.Д.</i> Технологическое обеспечение качества резьбовых соединений деталей на основе поверхностно пластического деформирования	10
<i>Алиев А.И.</i> Влияние скорости резания при зенкеровании в среде СОТС растительного происхождения на качество обработанной поверхности	18
<i>Антонюк В.С., Гнатейко Н.В., Катрук О.В.</i> Динамические резонансные явления в технологической обрабатывающей системе при фрезеровании.....	24
<i>Ваниев Э.Р.</i> Влияние режимов резания на стойкость инструмента при фрезеровании стали 12Х18Н10Т в присутствии различных СОТС.....	32
<i>Внуков Ю.Н., Кучугуров М.В., Дядя С.И., Зинченко Р.Н., Гончар Е.А.</i> Способ и устройство для исследования регенеративных автоколебаний при точении.....	42
<i>Гончар Н.В., Кондратюк Э.В., Степанов Д.Н., Кучугуров М.В.</i> Исследование процесса обработки полимерно-абразивным инструментом при помощи моделирования	55
<i>Гончаров Д.А., Гончаров А.М.</i> Зависимость точности незатылованных червячных фрез от геометрических и конструктивных параметров	64
<i>Грабченко А.И., Пыжов И.Н., Клименко В.Г.</i> Повышение эффективности плоского торцевого шлифования.....	75
<i>Гусев В.В., Калафатова Л.П., Олейник С.Ю.</i> Повышение виброустойчивости технологической системы во время алмазного шлифования тонкостенных оболочек вращения из ситаллов	86
<i>Джемилов Э.Ш.</i> Исследование влияния СОТС на качество обработанной поверхности при торцевом фрезеровании	92
<i>Дядюра К.А., Юнак А.С.</i> Использование современных инструментальных материалов при механической обработке резанием износостойкого чугуна ИЧ210Х30Г3.....	100

<i>Залогова В.А., Дынный О.Д., Ивченко А.В.</i> Применение методов математического моделирования для расчета результативности системы управления качеством заготовительного производства	110
<i>Залогова В.А., Зинченко Р.Н., Шаповал Ю.В.</i> Современное состояние вопроса о диагностике состояния режущего инструмента при фрезеровании	118
<i>Залогова В.А., Ивченко А.В., Погоржельская Ю.О.</i> Классификация затрат на качество процессов инструментального обеспечения машиностроительного предприятия	127
<i>Залогова В.А., Криворучко Д.В., Колесник В.А., Нешта А.А., Осадчий И.О.</i> Измерение температуры при сверлении волокнистых полимерных композиционных материалов.....	138
<i>Кондратьев О.Л.</i> Создание технологической системы для шлифования сложнопрофильных поверхностей крупногабаритных лопаток турбин на основе адаптивного управления процессом.....	146
<i>Кравченко Ю.Г.</i> Определение коэффициента распределения теплоты деформации в плоскости сдвига и температуры на поверхности резания....	155
<i>Кравченко Ю.Г.</i> Температурное поле стружки от трения с лезвием	168
<i>Лавриненко С.Н., Вакуленко И.Я., Кулинич Г.В., Лавриненко И.С.</i> Создание техоснастки для механической обработки участков кости по результатам компьютерной томографии и 3D моделирования.....	179
<i>Мицык А.В., Федорович В.А.</i> Процесс отделочно-зачистной виброобработки и параметры, влияющие на его производительность	184
<i>Немировский Я.Б.</i> Технологическое обеспечение точности при обработке отверстий деформирующим протягиванием	195
<i>Новоселов Ю.К., Братан С.М., Богоцкий В.Б.</i> Аналитическая оценка параметров шероховатости шлифованных поверхностей	208
<i>Равская Н.С., Охрименко А.А.</i> Анализ геометрии режущей части червячных фрез на примере определения угла в плане при нарезании прямозубых зубчатых колес	223

<i>Ромашов Д.В., Федоренко Д.О., Федорович В.А.</i> Теоретическое определение рациональных условий изготовления кругов для алмазного сверхскоростного шлифования.....	236
<i>Руднев А.В.</i> Владимир Сергеевич Кнаббе и его труд «Фреза и её роль в современном машиностроении»	248
<i>Стрельчук Р.М., Стороженко Д.С., Узунян М.Д.</i> Исследование и анализ процесса микрорезания наноструктурных твердых сплавов	255
<i>Тонконогий В.М., Перпери Л.М., Рязанцев В.М., Голобородько А.М.</i> Повышение точности и качества обработки конических отверстий абразивно-выглаживающим развертыванием	264
<i>Федорович В.А., Пыжов И.Н., Кронов С.С.</i> 3D моделирование вибрационного алмазного шлифования	269
<i>Хавин Г.Л.</i> Моделирование межслойного разрушения при сверлении композиционных материалов.....	277
<i>Шелковой А.Н., Тимофеев Ю.В., Клочко А.А.</i> Технологическое обеспечение заданной системы параметров поверхностного слоя цилиндрических закаленных крупномодульных зубчатых колес.....	286
<i>Якубов Ч.Ф., Менумеров Э.Р.</i> Повышение функциональных свойств СОТС на основе использования α -токоферольных антиоксидантных композиций	296
СЛОВО О ЮБИЛЯРАХ	
<i>Худобин Леонид Викторович</i>	303
<i>Мовшович Александр Яковлевич</i>	306
<i>Христофоров Анатолий Ильич</i>	308