

ЗМІСТ

Тимофеев Ю.В. 30 років завідувач кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів в Харківському політехнічному інституті, 65 років трудового стажу. Наш вчитель, науковець, прекрасна людина.....	3
Тимофеев Ю.В., Шелковой А.Н., Мироненко Е.В., Клочко А.А., Кравцов А.Н. Анализ схем резания и технологическое оснащение при интенсивной и высококачественной зубообработке закаленных крупномодульных колес.....	7
Степанов М.С., Иванова М.С. Дослідження силових характеристик при послідовно-паралельній обробці отворів комбінованим осьовим інструментом.....	19
Добротворский С.С., Басова Е.В., Добровольская Л.Г. Мялица А.К. Повышение конкурентоспособности отечественного машиностроительного производства в современных условиях.....	25
Веселовська Н.Р., Пермяков О.А. Розширення функціональних можливостей верстатних комплексів за рахунок моніторингу процесу механічної обробки.....	31
Сизый Ю.А., Сталинский Д.В., Помазан Е.М. Изменения глубины обдирочного шлифования, вызываемые кривизной проката и прерывистой поверхностью круга.....	38
Набока Е.В., Колесник М.Э. Дифференциация международных стандартов в процессе подготовки производства.....	49
Приходько О.Ю., Слипченко С.Е. Моделирование технологических процессов обработки корпусных деталей с применением управляющих сетей Петри.....	53
Ушаков А.Н. Разработка модели напряженного-деформированного состояния «абразивное зерно-связка».....	59
Губський С.О. Дослідження напружено-деформованого стану металоконструкцій мостових кранів з різними конструкціями механізму пересування.....	65
Міненко Д.О., Іванов В.О., Гончаренко І.Г. Забезпечення ефективності повітряно-плазмового різання тонколистового металу.....	74
Тарельник Н.В. Новый способ нитроцементации стальных поверхностей....	81
Єнікєєв О.Ф., Євсюкова Ф.М., Шищенко Л.О. Розподілена комп'ютерна система підвищення ефективності процесу алмазного шліфування.....	86

<i>Андилахай А.А.</i> Повышение эффективности финишной струйно-абразивной обработки мелких деталей.....	98
<i>Новиков Ф.В., Кленов О.С.</i> Теоретическое обоснование условий повышения эффективности высокоскоростной обработки.....	106
<i>Лобанов В.К., Пащикова Г.И.</i> Исследование сопротивления усталости цапф задних мостов специальных транспортных средств.....	112
<i>Sturpnyskey V.V.</i> Generalized Example of Structural and Parametric Optimization of Functionally-Oriented Process.....	116
<i>Хавин Г.Л.</i> Трещенообразование при сверлении полимерных композиционных материалов.....	129
<i>Рузметов А.Р.</i> Методика определения функций принадлежности в системе проектирования микроструктуры технологического процесса.....	139
<i>Григоров О.В., Степочкина О.В.</i> Моделирование перемещения мостового крана с перекосом.....	147
<i>Котляр О.В.</i> Багатокритеріальний вибір оптимальних технологічних процесів обробки корпусних деталей.....	153
<i>Кондратюк О.Л., Скоркін А.О.</i> Розробка організаційно-технологічних структур зборки складних машинобудівних виробів.....	163
<i>Клочко А.А.</i> Технологические особенности зубообработки закаленных колес одношпиндельной и двухшпиндельной схемой резания.....	167
<i>Мироненко Е.В., Миранцов С.Л., Ковалев Д.Г.</i> Построение модели технологической системы тяжелого карусельного станка.....	172
<i>Камчатная-Степанова Е.В., Клочко Ю.А., Сикетина Н.Г.</i> Использование синергетических стратегий производственно-экономических систем.....	182
<i>Симсон Э.А., Назаренко С.А., Прево И.Д.</i> Методы анализа и оптимизации нагруженных элементов технологических систем.....	187
<i>Гуцаленко Ю.Г.</i> Аналитическая модель и расчет рейтинговой оценки нитрида ити борных сверхтвердых композитов.....	192
РЕФЕРАТИ.....	197
РЕФЕРАТЫ.....	203
ABSTRACTS.....	209