

ЗМІСТ

<i>Пидяк И.</i> Жданов Александр Андреевич: «Мечтаю воплотить все задуманное...»	3
--	---

ФІЗИКА ТА МЕХАНІКА ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ

<i>Волчкова Е.А., Осипов А.П., Федотов В.В.</i> Определение количества режущие-деформирующих зерен в объеме поверхностного слоя абразивного инструмента	9
---	---

<i>Гончаров В.Д., Перишина Д.В.</i> Оптимизация микрорельефа поверхности с целью повышения прочности сцепления покрытия с основой	30
---	----

<i>Залога В.А., Зинченко Р.Н., Гониц А.В.</i> Исследование возможности использования вибраций в системе резания для косвенной диагностики состояния режущего инструмента в процессе точения закаленной стали..	39
--	----

<i>Залога В.А., Криворучко Д.В., Голобородько Л.В., Некрасов С.С., Здельник М.О.</i> Методика наблюдения за образованием стружки при микрорезании с помощью растрового электронного микроскопа.....	48
---	----

<i>Лавриненко В.И., Смоквина В.В., Солод В.Ю.</i> Особенности морфологии порошков из кубического нитрида бора и их направленное использование в шлифовальном инструменте	56
--	----

<i>Мицык А.В., Федорович В.А.</i> Кинематика гранулированной рабочей среды при отделочно-зачистной обработке в колеблющемся резервуаре..	66
--	----

<i>Немировский Я.Б., Цеханов Ю.А.</i> Особенности процессов в контактной зоне очага деформации при деформирующем протягивании	74
---	----

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Внуков Ю.Н., Гермашев А.И., Кондратюк Э.В., Логоминов В.А., Каморкин П.А.</i> Влияние демпфирующих сред на снижение вибраций упругой системы тонкостенной детали	85
---	----

<i>Гуцаленко Ю.Г.</i> Характер и природа влияния скорости резания на износ кругов при алмазно-искровом шлифовании	101
---	-----

<i>Криворучко Д.В., Емельяненко С.С., Дегтярев И.М.</i> Повышение эффективности процесса отрезания заготовок из кобальтового сплава ...	109
---	-----

<i>Нестеренко С.А., Становский Ан.А., Торопенко А.В.</i> Метод диагностики состояния структуры сложного объекта машиностроения ..	116
<i>Оборский Г.А., Рязанцев В.М., Шихирева Ю.В.</i> Измерение параметров внутренних тепловых процессов по инфракрасным видеопотокам от поверхности детали	124
<i>Становский А.Л., Швец П.С., Торопенко А.В.</i> САПР электротехнического оборудования со слабосвязанными элементами	133
<i>Стоцько З.А., Стефанович Т.А.</i> Построение математической модели распределения массы рабочей среды для струйной обработки неподвижных криволинейных поверхностей.....	144
<i>Стрельчук Р.М., Клименко В.Г.</i> Особенности комбинированной обработки высокотвердых инструментальных материалов	154
<i>Федоренко Д.О., Ромашов Д.В., Федорович В.А.</i> Моделирование процесса спекания алмазных кругов для работы в режиме самозатачивания	162
<i>Федорович В.А., Пыжов И.Н., Кронов С.С.</i> Методика 3D моделирования процесса вибрационного шлифования	176
<i>Шелковой А.Н., Мироненко Е.В., Клочко А.А.</i> Критерии формирования структур и параметров систем обработки, обеспечивающих заданные эксплуатационные свойства закаленных крупномодульных колес	185
<i>Якимов А.А.</i> Условие параметрической неустойчивости упругой системы станка при шлифовании кругами с прерывистой рабочей поверхностью.....	201

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

<i>Белкина А.А.</i> Анализ состояния вопроса волочения вольфрамовой проволоки	211
<i>Дядюра К.А., Нагорный В.М.</i> Совершенствование метода контрольных карт на основе классифицирующей функции.....	218

Залога В.А., Ивченко А.В., Погоржельская Ю.О. Внедрение информационной системы управления качеством инструментальной подготовки производства 228

Набока Е.В., Колесник М.Э. Метод анализа видов и последствий потенциальных дефектов как инструмент управления качеством производства изделий 236

Сазонова М.С. Повышение точности оценки шероховатости за счет оптимального числа измерений и выбора интервала корреляции 242

ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА: ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Вайсман В.А., Колесникова Е.В., Натальчишин В.В. Современная концепция проектно-ориентированного командного управления предприятием..... 246

Гогунский В.Д., Становская И.И., Гурьев И.Н. Управление серийными проектами в машиностроении 254

Кирилович В.А. Аксиоматический подход к сущности роботизированных механосборочных технологий и их синтезу 263

Пурич Д.А., Савельева О.С., Тонконогий В.М. Экспресс-анализ структурной надежности сложных технических систем с нагруженным резервированием..... 272

Раджаб Заде Мортеза, Залога В.А., Ивченко А.В., Сущенко Н.В. Инструментарий выбора рационального метода оценки риска при разработке, внедрении и улучшении интегрированной системы управления 281