

ЗМІСТ

<i>Костюк Г.И.</i> Получение нано- и субмикроструктур при действии лазерного излучения на ртуть из твердых сплавов.....	4
<i>Клименко С. Ан., Клименко С. А., Береснев В. М.</i> Зношування та стійкість різальних інструментів із покриттям зносостійким покриттям на основі нітриду бору у аморфному стані.....	7
<i>Тарасюк А.П., Ламнауер Н. Ю.</i> До питання аналізу точності технологічного процесу обробки поршневого пальця.....	11
<i>Костюк Г.И., Размджуи Бехзад, Бруйка О.О.</i> Температуры и температурные напряжения при действии ионов на магниевые сплавы и возможность получения наноструктур.....	14
<i>Хавин Г.Л., Есип И.О.</i> Влияние количества наполнителя на качество отверстий при сверлении композитов.....	21
<i>Єнікєєв О.Ф., Євсюкова Ф.М., Приходько О.Ю.</i> Аналіз характеристик вихступінчастої інформаційно-виміральної системи координатного задавання параметрів алмазного шліфування.....	26
<i>Костюк Г.И., Постельник Т.А., Мелкозерова О.М.</i> Объем нанокластера и глубины его залегания при действии ионов разных энергий, сортов и зарядов на титановый сплав вт-1.....	32
<i>Добротворский С.С., Гнучих С.С., Добровольская Л.Г.</i> Моделирование процесса ударного деформирования пластин полусферическим ударником.....	39
<i>Новиков Ф. В., Рябенков И. А.</i> Условия высокоэффективного шлифования с начальным натягом в технологической системе.....	43
<i>Костюк Г.И., Павленко В.Н., Широкий Ю.В.</i> Перспективы получения наноструктур при действии импульсного лазерного излучения на стали.....	47
<i>Кленов О.С.</i> Закономерности формирования параметров теплового процесса при шлифовании.....	53
<i>Новиков Ф. В., Минчев Р. М.</i> Технологическое обеспечение точности и шероховатости поверхности при обработке отверстия.....	57
<i>Костюк Г.И., Матвеев А.В., Воляк Е.А.</i> О возможности определения энергии образования зерна при получении наноструктур в случае действия ионов различных сортов, зарядов и энергий на конструкционные материалы.....	61
<i>Гейчук В. Н., Мосейчук В. А.</i> Производительность магнитно-абразивной обработки концевой и осевой инструмента на роторных станках.....	66
<i>Добротворский С.С., Алексенко Б.А., Добровольская Л.Г.</i> Получение нано- и субмикроструктур при действии лазерного излучения на ртуть из твердых сплавов.....	73
<i>Струтинський В.Б., Чуприна В.М., Юрчишин О.Я.</i> Підвищення точності металорізальних верстатів на основі чисельних розрахунків еліпсоїдів жорсткості.....	78
<i>Баранов О.О., Костюк Г.И.</i> Осаждение качественного равнотолщинного вакуумно-дугового покрытия на твердосплавный режущий инструмент при обработке больших партий.....	85
<i>Фесенко А.В., Хицан В.Д., Скидан Н.П.</i> Использование проточных кавитационных активаторов для повышения эффективности СОЖ.....	90
<i>Пермяков А.А., Тимофеев Ю.В., Яковенко И.Э.</i> Анализ компоновок современных агрегатных станков с поворотным-делительным барабаном.....	96
<i>Клочко А.А., Гасанов М.И., Басова Е.В.</i> Технологическое обеспечение трения качения и трения скольжения в зубчатых передачах.....	102
<i>Шелковий О.М., Мартинов М.С., Набока О.В.</i> Дослідження продуктивності і надійності складання вузла «гідроагрегат» в умовах автоматизованого виробництва.....	108
<i>Степанов М.С., Клочко А.А., Анцыферова О.А.</i> Исследование структурных превращений и их влияние на поверхностный слой при зубошлифовании.....	113
Реферати	117
Рефераты	120
Abstracts	123