

ЗМІСТ

Авер'янов В.С., Шматко Д.З., Скобельський Р.Є. Определение вредных веществ выхлопных газов автотранспорта методом хроматографии	7
Баховський П.Ф., Євсюк М.М. Лишук В.В. Вимірювання електромагнітних випромінювань в системах мобільного зв'язку з метою забезпечення екогенної безпеки складних біологічних структур.....	12
V. Vakulenko, A. Moroz, S. Zayets, V. Shevchenko Definition of machinability material in process systems.....	16
Вісин О.О., Федорчук-Мороз В.І. Дослідження джерел виникнення шкідливих та небезпечних факторів в процесі функціонування технологічного обладнання приладо- та машинобудівного комплексу.....	24
Вонсевич К.П., Безуглий М.О., Гапонюк А.О. Інформаційно-вимірювальна система міографу біонічного протезу кінцівки	32
Гевко І.Б., Клендій В.М., Слободян Л.М. Транспортно-технологічні передумови проектування гвинтових завантажувачів.....	38
Дахнюк О.П., Корольова А.Г. Структурна модель процесу формування показників якості спряжених функціональних поверхонь обертання на фінішних зміцнювально-викінчувальних операціях.....	43
Дмитрієв В.С. Інжектуючі бар'єрні переходи на основі арсеніду галію для приладів нвч діапазону.....	50
Дмитрієв В.С. Омічні контакти на основі срібла для нвч приладів.....	54
Заблоцький В.Ю., Приступа С.О., Шимчук С.П. Вплив вихідної мікротвердості на параметри шорсткості отримані під час токарного оброблення.....	58
Клендій В.М., Навроцька Т.Д. Обґрунтування параметрів секційних гнучких гвинтових робочих органів конвеєрів.....	64
Кленов О.С. Определение параметров теплового процесса при шлифовании и лезвийной обработке....	69
Коробко А.І. Нормування показників при розробці нових методів випробувань.....	76
Криворучко Д.В., Коротун М.М., Адамян М.А., Басов Б.С. Розробка 4х-координатного гоніометра для юстирування оптики транспортних засобів...	81
Кругляк І.В., Середа Д.Б., Кругляк Д.О. Получения многокомпонентных силицированных покрытий в режиме горения свс - систем.....	89
Y. Larchenko, P. Dubyna Physical grounds and methods of ultrasonic diagnostics.....	98
Ларшин В.П., Лищенко Н.В. Исследование технологической системы зубошлифования.....	104
Луців І.В., Гевко Ів.Б., Гудь В.З., Дубиняк Т.С. Експериментальне обладнання для дослідження приводів гвинтових конвеєрів.....	115
Любачівський Р.О., Маруніч О.П. Синтез гвинтових транспортних механізмів з розширеними технологічними можливостями змішування.....	122
Марчук В.І., Караченцев В.Є. Спеціальні заходи узгодження, екранування та гальванічної розв'язки ліній зв'язку в локальних мережах.....	128
Марчук І.В., Олексин М.В., Ештеівілі А.М. Керування температурою шліфування на безцентрово-шліфувальних операціях	133
Мельник С.А. Аналіз сучасних технологій автоматизованих клініко-біохімічних досліджень	139

Мороз А.В., Заєць С.С. 3d принтери в приладобудуванні.....	143
Мороз С.А., Петрук І.В., Петрук О.В. Акустична емісія як відображення мікродинамічних процесів під час шліфування.....	149
Мороз С.А., Петрук О.В., Петрук І.В. Особливості застосування сигналів акустичної емісії для інформаційно-діагностичного супроводу технологічних процесів.....	154
Новиков Ф.В., Полянский В.И. Роль режущего рельефа алмазного круга в повышении производительности алмазного шлифования и снижении относительного расхода алмаза.....	161
Сасов О.О., Авер'янов В.С., Коржавін Ю.А., Соколов А.Д. Отримання математичної моделі формування сил різання при розрізанні навіл зношених автомобільних шин.....	168
Струтинський В.Б., Симонюк В.П., Денисюк В.Ю. Дослідження закономірностей повільного циркуляційного вихрового руху робочого середовища у вібробункері.....	176
Рогатинський Р.М., Гевко І.Б., Дячун А.Є., Вар'ян А.Р., Мельничук А.Л., Шуст І.М. Генерування конструкцій гвинтових механізмів методом морфологічного аналізу з ієрархічним групуванням.....	186
Рябенков И.А. Закономерности снижения силовой и тепловой напряженности прерывистого шлифования.....	193
Ткачук А.А. Теплова модель процесу поверхневого пластичного деформування сферичним індентором.....	199
Чернета О.Г., Сухомлін В.І., Волощук Р.Г. Серeda Б.П. Дослідження мікроструктури зношених деталей автомобілів із сталі 45 при відновленні і багатократній термічній обробці.....	212
Шматко Д.З., Авер'янов В.С., Слота І.О. Отримання шумо-діагностичних параметрів підшипників кочення в залежності від застосування мастильних матеріалів у лабораторних умовах.....	217