

ЗМІСТ

<i>Хавина И.П., Молчанов Г.И.</i> Мультиагентная система оптимального управления коалицией роботов	5
<i>Онисько О.Р., Псюк М.І.</i> Аналіз забезпечення точності профілю замкової нарізи виготовленої різцями із загальним положенням передньої поверхні та заданої точністю її встановлення.....	10
<i>Гнатюк А. О.</i> Експериментальні дослідження показників точності при шліфуванні профілю цівкового колеса героторної пари в умовах планетарного обкату.....	18
<i>Добротворский С.С., Алексенко Б.А., Добровольская Л.Г.</i> Влияние микроволнового излучения на интенсивность процесса десорбции влаги с поверхности молекулярных сит.....	26
<i>Іванов В. О., Карпусь В. Є., Ващенко С. М., Заяць Й., Кармаза А. І.</i> Структурно-функціональне моделювання процесу проектування верстатних пристроїв.....	30
<i>Новиков Ф. В., Кленов О.С.</i> Условия уменьшения энергоемкости и повышения производительности механической обработки.....	38
<i>Ковалевська О.С.</i> Динамічний аналіз нових конструкцій верстатів – роботів.....	45
<i>Костюк Г.И.</i> Фемтосекундная лазерная обработка ри из «волкар» для создания на нём наноструктурного слоя.....	49
<i>Петрусенко Л.О., Антонюк В.С.</i> Расчётный метод определения геометрических параметров твердосплавного режущего инструмента.....	55
<i>Костюк Г. И., Панченко Ю.С.</i> Эффективность получения наноструктур на инструментальной стали у12 за счет действия лазерного излучения.....	61
<i>Новік М.А., Юрчишин О.Я., Музиченк В.В.</i> Дослідження статичних та динамічних характеристик безкамерних затискних патронів для високошвидкісної обробки матеріалів різанням.....	67
<i>Пермяков А.А., Клочко А.А., Сеница Ю.А.</i> Синтез технологических параметров высокопроизводительной обработки зубчатых реек спаренными фрезами.....	71
<i>Костюк Г. И., Григор О.Д., Матвеев А.В.</i> Влияние характера задания теплофизических и термомеханических характеристик магниевых сплавов при обработке с целью получения наноструктур ионами с использованием стохастических значений и полученных квантово механических методом.....	78
<i>Єнікєєв О.Ф., Євсюкова Ф.М., Приходько О.Ю.</i> Аналіз метрологічних характеристик вимірювальних перетворювачів потужності.....	83
<i>Новиков Ф. В., Полянский В. И.</i> Упрощенный расчет температуры резания при шлифовании и лезвийной обработке.....	87

CONTENTS

<i>Khavina I., Molchanov G.</i> Multi-agent systems optimal control coalition robots.....	5
<i>Onysko O., Psiuk M.</i> Analysis to ensure the accuracy of the tool-joint tapered thread profile manufactured by lathe tool with tool face general provisions and set accuracy of installation.....	10
<i>Gnatyuk A.</i> Research precision parameters for generating gear grinding bobbin wheel profile of gerotor.....	18
<i>Dobrotvorsky S., Aleksenko B., Dobrovol'ska L.</i> Influence of microwave radiation on the intensity of the moisture desorption from the surface of the molecular sieves.....	26
<i>Ivanov V., Karpus V., Vaschchenko S., Zajac J., Karmaza A.</i> Structural-functional simulation of fixture design.....	30
<i>Novikov F., Klenov O.</i> Conditions for reducing energy intensity and increasing the productivity of machining.....	38
<i>Kovalevska O.</i> Dynamic analysis of new designs of machines – robots.....	45
<i>Kostyuk G.</i> Femtosecond laser treatment from "Volkar" to create nanostructured layer on it.....	49
<i>Petrusenko L., Antonyuk V.</i> Calculation method for determining the geometric parameters of carbide cutting tools.....	55
<i>Kostyuk G., Panchenko Yu.</i> Efficiency of obtaining nanostructures on instrumental steel u12 due to the action of laser radiation.....	61
<i>Novik M., Yurchyshyn O., Muzychenko V.</i> Investigation of static and dynamic characteristics tubeless clamping cartridges for high-speed machining.....	67
<i>Permyakov A., Klochko A., Sinitsa Yu.</i> Synthesis of technological parameters of high-performance processing of toothed racks by twin milling cutters.....	71
<i>Kostyuk G., Grigor O., Matveyev A.</i> Influence of the nature of the task of thermophysical and thermomechanical characteristics of magnesium alloys in processing for the purpose of obtaining nanostructures by ions using stochastic values and obtained by quantum mechanical methods.....	78
<i>Yenikieiev A., Yevukova F., Prihodko O.</i> Analysis of metrological characteristics of power transducers.....	83
<i>Novikov F., Polyanskiy V.</i> Simplified calculation of the cutting temperature during grinding and blade machining.....	92