

CONTENTS	ЗМІСТ
MODELING, OPTIMIZATION, STRUCTURAL ANALYSIS AND SYNTHESIS OF TECHNOLOGICAL COMPLEXES	МОДЕЛЮВАННЯ, ОПТИМІЗАЦІЯ, СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ І СИНТЕЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ
Palchevskiy B. Modeling, optimization, structural synthesis of technological equipment	Пальчевський Б.О. Моделювання і оптимізаційний синтез структури технологічного устаткування
Gola A., Świć A. Actual trends in manufacturing systems development	Gola A., Świć A. Aktualne kierunki rozwoju systemów produkcyjnych
Melnyk O., Firansky V. Analysis of the technological component of information support of cad systems in machine building	Мельник О.О., Фіранський В.Б. Аналіз технологічної складової інформаційного забезпечення систем автоматизованого проектування в машинобудуванні
DESIGN, ALGORITHMIZATION AND DIAGNOSIS OF TECHNOLOGICAL COMPLEX AUTOMATED CONTROL SYSTEMS	ПРОЕКТУВАННЯ, АЛГОРИТМІЗАЦІЯ І ДІАГНОСТИКА СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ КОМПЛЕКСАМИ
Krestianpol O. Principles modeling of complicated process of its automated design	Крестьянполь О.А. Принципи моделювання складних технологічних систем при їх автоматизованому проектуванні
Osyenko V., Plakhotnyi O., Denysenko A. Modeling of nozzle in jet pump mode for electrical discharge and electrochemical machining	Осипенко В.І., Плахотний О.П., Денисенко А.Ю. Моделювання роботи сопла в режимі струменевого насосу для електроерозійної та електрохімічної обробки
Palchevskiy B., Krestianpol O., Bondarchuk D. Efficiency increasing of flexible production module for capping bottles	Пальчевський Б.О., Крестьянполь О.А., Бондарчук Д.В. Підвищення ефективності гнучкого виробничого модуля для закупорювання пляшок
Palchevskiy B., Velykyi O. Methodology of automated defining of optimal terms in technological complex maintenance introduction	Пальчевський Б.О., Великий О.А. Методика автоматизованого визначення оптимальних термінів обслуговування технологічних комплексів
Vlakh V., Pasika V. Automated synthesis of mechanism of press of diecutting machine	Влах В.В., Пасіка В.Р. Автоматизований синтез механізму пресу штанцювального автомата
DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL COMPLEXES IN VARIOUS INDUSTRIES	РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ У РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ ВИРОБНИЦТВА
Janczarek M.M. Energy saving operation structures in terms of variable temperature atmospheric	Janczarek M.M. Energy saving operation structures in terms of variable temperature atmospheric
Krestyanpol L. The developing of «smart packaging». The information technology use for the logistics	Крестьянполь Л.Ю. Розробка «smart packaging» з використанням інформаційних технологій та його застосування в логістичних системах
Valetsky B. Automatic packing of small hacksaw blades	Валецький Б.П. Автоматизація процесу пакування малих полотен пил

DESIGN OF TECHNOLOGICAL COMPLEXES FUNCTIONAL ELEMENTS		ПРОЕКТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ
Dzhuguryan T., Marchuk I., Olexin M. Forming geometrical parameters of surface rotation rings on grinding operations	80	Джгурян Т.Г., Марчук І.В., Олексин М.В. Формування геометричних параметрів поверхонь обертання кілець на кругло-шліфувальних операціях
Stotsko Z., Rebot D., Topilnytskiy V. Modeling and optimization of the parameters of loose environment vibratory separation	86	Стоцько З.А., Ребот Д.П., Топільницький В.Г. Моделювання та оптимізація параметрів вібраційної сепарації сипких середовищ
Pasika' V., Kazmirovych O. Mathematical model of the mechanism of formation of paper piles of given volume of computing grouping device of sheet cutting machine	91	Пасіка В.Р., Казьмірович О.Р. Математична модель механізму формування стосів паперу заданого обсягу лічильно-групуючого пристрою аркушорізальної машини
Lutsiv I., Voloshyn V., Buhovets V. Definition of component elements position errors of integrated self-adjusting equipment for turning	98	Луців І.В., Волошин В.Н., Буховець В.М. Визначення похибок положення складових комплексного самоналагоджувального оснащення для токарної обробки
Galya Velikova Duncheva. Experimental study of fatigue life and residual stresses after friction stir hole expansion in aluminum alloy D16AT	106	Galya Velikova Duncheva. Experimental study of fatigue life and residual stresses after friction stir hole expansion in aluminum alloy D16AT
Kolomiets A., Kandyak N., Ternytskyi S. Motion correction features of geneva mechanism leading link in technological equipment drives	116	Коломієць А.Б., Кандяк Н.М., Терницький С.В. Особливості корегування руху вхідної ланки мальтійських механізмів в приводах технологічного обладнання