



ЗМІСТ

Захарченко Н.В., Гаджиев М.М., Иванова Л.В., Сулима Ю.Ю., Шпак Д.М., Гордийчук В.В. Аналіз впливу збільшення потужності ансамблю таймерних сигнальних конструкцій, що використовуються, при постійній тривалості кодових конструкцій на швидкість передачі інформації в цифрових системах зв'язку.....	5
Любека А., Корнієнко Я. Математичне моделювання температурного поля в апараті з псевдозрідженим шаром.....	11
Муратов В.Г., Левінський В.М., Осипова Л.А., Осипов В.Н. Автоматизація процесів переробки вторинної сировини виноробства.....	21
Воїнова С.О. Особливості управління технічними об'єктами з урахуванням їх зносу.....	31
Голубков П., Путніков Д., Єгоров В., Похлебін Н., Габуєв К., Гонгалло В. Синтез системи автоматичного керування робототехнічним пристроєм для приготування пельменної продукції особливих форм.....	35
Кирьязов И.Н., Шестопалов С.В., Степанов М.Т., Хобин В.А. Ідентифікація моделей витікання зерна з підсилюючих засувок для АСОЗ ПТЛ перевантаження зерна	43
Шевченко В.А. Оптимізація процесу автоматичної синхронізації суднових дизель-генераторів при детермінованій постановці завдання	47
Кіркопуло К.Г. Розробка інтерфейсу оператора комп'ютерної системи автоматизації установки іонно-плазмового напилення.....	57
Антонова А., Онощенко О., Снігур Т. Дослідження та аналіз методів відображення алгоритмів обчислювальних задач на структуру комп'ютерних систем.....	65
Бутов Б.В., Тішин П.М., Шапорін В.О. Дослідження використання нечіткої логіки для штучного інтелекту в іграх.....	70
Сандлер А.К., Дрозд О.В. Роликовий вузол стрічкового транспортера.....	77

AUTOMATION OF TECHNOLOGICAL AND BUSINESS-PROCESSES

CONTENT

Zakharchenko N., Hadzhyev M., Ivanova L., Sulyma Y., Shpak D., Hordyichuk V. Analysis of the effect of an increase in power of an ensemble of timer signal structures used for a constant duration of code structures on the speed of information transmission in digital communication systems.....	5
Lyubeka A., Kornienko Y. Mathematical modeling of the temperature field in a fluidized bed apparatus	11
Muratov V., Levinskyi V., Osypova L., Osypov V. Automation of the processing of secondary raw materials of winemaking.....	21
Voinova S. Features of the technical objects control with registration their wear-out.....	31
Golubkov P., Putnikov D., Yehorov V., Pohlebina N., Gabuiev K., Honhalo V. Synthesis of the automatic control system of the robotic device for preparation of semi-finished special form ravioli products.....	35
Kiryazov I., Shestopalov S., Stepanov M., Khabin V. Identification of models of grain flow from silo gate for the ALOS FTL for loading grain onto ships	43
Shevchenko V. Optimization of the process of automatic synchronization of ship diesel generators in the deterministic formulation of the problem	47
Kirkopulo K. Development of an operator interface for a computer-aided automation system for ion-plasma spraying.....	57
Antonova A., Onoshenko O., Snigur T. Research and analysis the display methods for algorithms in computing tasks on the structure of computer systems.....	65
Butov B., Tishin P., Shaporin V. Research of the use of fuzzy logic for artificial intelligence in games.....	70
Sandler A., Drozd O. Roller strap ribbon transport.....	77