

ЗМІСТ

*Розміщення Вісника НТУ ХПІ 'серії Інформатика та моделювання' в міжнародних наукометричних базах, репозитаріях та пошукових системах* ..... 3

**Математичні методи та моделі**

*Дмитрієва О.А.* Методи композиції різницевих апроксимацій при моделюванні динамічних процесів ..... 5

*Худаяров Б.А., Тухтабоев А.А., Кучаров О.Р., Тураєв Ф.Ж., Юлдашев Н.Н.* Моделирование колебаний плотности-пластинки переменной толщины ..... 27

*Прочухан Д.В.* Нейромережеве моделювання в реалізації системи визначення ураження сітківки ока діабетичного походження ..... 40

**Комп'ютерна інженерія**

*Дмитрієнко В.Д., Леонов С.Ю., Заковоротний О.Ю., Мезенцев М.В.* Нові комп'ютерні компоненти для оцінки близькості та розпізнавання двійкових об'єктів, що кодуються символами бінарного алфавіту ..... 51

*Савченко В.М., Мнушка О.В., Леонов С.Ю.* Прикладне програмне забезпечення для моделювання параметрів сенсорів на основі кварцових п'єзоелектричних елементів ..... 61

**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

*Дашкевич А.О.* Геометрична ідентифікація динамічних об'єктів на послідовностях зображень ..... 73

*Мірошник М.А., Шкіль О.С., Рахліс Д.Ю., Мірошник А.М., Лобойченко Д.А.* Методи побудови тестів для інтерактивних комп'ютерних мереж на структурно-логічному рівні ..... 81

**Інформаційні технології**

*Льїн С.В., Холод Є.Л., Мазничко А.Б., Городнича Л.О.* Застосування методу аналізу ієрархій для вибору оптимальної моделі консолідації ІТ-ресурсів СФД України ..... 92

**Павленко В.Д., Шаманіна Т.В., Чорі В.В.** Використання квадратичної моделі вольтерри окуло-моторної системи в діагностичних дослідженнях психофізіологічного стану людини ..... 106

**Біологічні та медичні прилади і системи**

**Білобородова Т.О., Скарга-Бандурова І.С.** Методологія прийняття рішень на основі сукупної достовірності та інтепретованості рекомендацій штучного інтелекту ..... 128

**Заневський І.П., Заневська Л.Г.** Внутрішня балістика системи стріла–лук у поперечній площині ..... 140