
ЗМІСТ

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

Комп'ютерна інженерія

Mnushka O., Leonov S., Savchenko V. Continuous integration for a development process of the information technology of remote monitoring and control 5

Дмитрієнко В.Д., Заковоротный А.Ю., Мезенцев М.В. Оптимизация режимов ведения дизель-поезда с тяговым асинхронным приводом на основе геометрической теории управления 18

Математичні методи та моделі

Алмазова О.Б., Лисиченко М.Л. Перерозподіл газу між об'ємною та бульбашковою фазою у воді, що опромінена електромагнітними хвилями низької Інтенсивності 31

Усаров М.К., Аскарходжаев Ш.И., Шамсиев Д.К., Курбанбаев М.Ш. К расчету ортотропных пластин с учетом бимоментов 40

Усаров М.К., Исаев Г.У., Усаров Д.М., Усанов Ф.А. Сейсмические колебания многоэтажных зданий в рамках пластинчатой модели 52

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Деркач М.В., Єрьоменко А.Ю. Цифровий блок керування імпульсними джерелами живлення на основі мікроконтролера STM32G474RET6 65

Дмитрієва О.А., Гуськова В.Г. Генерування паралельних колокаційних різницевих схем з використанням інтегро-інтерполяційного підходу 78

Інформаційні технології

- Гончаренко Т.А.** Метод визначення рівнів деталізації просторових об'єктів у складі тривимірної інформаційної моделі міської території... 93
- Ларікова В.В., Мороз В.В.** Видалення імпульсних шумів в аудіосигналах 107
- Міловська К.М., Мороз В.В.** Вейвлетний аналіз та прогнозування фінансових часових рядів 117

Біологічні та медичні прилади і системи

- Забіло Я.С., Шликов В.В., Козяр В.В.** Моделювання системи внутрішньосудинного охолодження донорських органів 129
- Козіна О.А.** Моделі інформаційної структури мультимарних комп'ютерних систем з репліками даних 139
- Павленко В.Д., Шаманіна Т.В., Чорі В.В.** Діагностика та моніторинг психофізіологічного стану людини на основі багатовимірних перехідних функцій окуло-моторної системи 155