

## ЗМІСТ

<i>Розміщення Вісника НТУ "ХПІ" серії "Інформатика та моделювання" в міжнародних наукометричних базах, репозитаріях та пошукових системах .....</i>	3
---	---

### Математические методы и модели

<i>Абдуллаев А.А., Сафарбаева Н.М. Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа второго рода .....</i>	5
<i>Дашкевич А.А. Снижение размерности данных на основе разбиения пространства на регулярную сетку .....</i>	12
<i>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Мезенцев Н.В., Главчев Д.М. Исследование метода поиска функций преобразования нелинейных систем к эквивалентным линейным в геометрической теории управления .....</i>	20
<i>Мороз В.В., Кондратюк А.В. Варіаційні методи оцінки руху в задачах комп'ютерного зору .....</i>	36
<i>Павленко В.Д., Павленко С.В., Ломовой В.И. Вычислительные методы построения моделей Вольтерра нелинейных динамических систем в частотной области .....</i>	48
<i>Рахматуллаев А.Х., Хидоятова М.А. Некоторые свойства ковариантного функтора <math>P: \text{compr} \rightarrow \text{compr}</math> вероятностных мер, действующего на категории стратифицируемых пространств .....</i>	64
<i>Сіряк Р.В., Скарга-Бандурова І.С. Модель обробки поточкових даних для розпізнавання окремих одиниць жестової мови .....</i>	73
<i>Tikhonov V.I., Tykhonova O.V. Cognitive tensor model of a system based on Von Neumann classes .....</i>	82
<i>Худаяров Б.А., Тураев Ф.Ж., Комилова Х.М. Численное моделирование колебаний трубы с потоком жидкости .....</i>	98

### Компьютерная инженерия

<i>Гавриленко С.Ю., Челак В.В., Давыдов В.В. Разработка системы фиксации аномальных состояний компьютера .....</i>	109
--	-----

---

**Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии**

<b>Бобух А.О., Переверзева А.М.</b> Розробка алгоритму структурної ідентифікації технології виробництва кальцинованої соди .....	123
<b>Вахобов В.В.</b> О выборе параметров минимаксного плана последовательного приёмочного контроля .....	131
<b>Деркач М.В., Скарга-Бандунова І.С., Хишев В.О.</b> Налаштування моделі прогнозування часу прибуття громадського транспорту на зупинки міста .....	138
<b>Дмитриенко В.Д., Леонов С.Ю., Бречко В.А.</b> Моделирование многослойной, многонаправленной и древовидной ассоциативной памяти .....	148
<b>Самигулина Г.А., Лукманова Ж.С.</b> Когнитивная Smart-технология дистанционного обучения современному оборудованию промышленной автоматизации .....	160
<b>Тітова А.Ю., Іванов Д.Є.</b> Розробка моделі аналізу складних даних на основі класифікації machine learning .....	171

**Информационные технологии**

<b>Білобородова Т.О., Скарга-Бандунова І.С.</b> Комплексний підхід до обробки різномірних медичних даних з відсутніми значеннями .....	180
<b>Зубарєв Д.О., Скарга-Бандунова І.С.</b> Аналіз ефективності навчання CNN за принципом "вчитель-учень" з використанням непідготовленого image-dataset .....	188