

ЗМІСТ

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

Математические методы и модели

<i>Абдуллаев А.А.</i> О единственности решения задачи типа Франкля для уравнения эллипτικο-гиперболического типа второго рода	<i>5</i>
<i>Атамирзаев М., Юлдашев Н.</i> Численное моделирование трехмерных турбулентных струй реагирующих газов	<i>13</i>
<i>Бабіченко А.К., Подустов М.О., Кравченко Я.О., Бабіченко Ю.А.</i> Формування інформаційного масиву ідентифікатора адаптивної системи управління блоку конденсації виробництва аміаку за невизначеностей	<i>25</i>
<i>Гусейнзаде С.О., Гадимов И.К.</i> Об одной модели нестационарного течения слабосжимаемой жидкости в трубопроводе	<i>34</i>
<i>Тойиров А.Х., Холтураев Х.Ф.</i> О проблеме гидродинамической устойчивости	<i>48</i>

Компьютерная инженерия

<i>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Леонов С.Ю., Главчев Д.М.</i> Программная компонента для поиска решений системы уравнений в частных производных в ГТУ методом группового учета аргументов	<i>61</i>
<i>Lomovoy V.I., Pavlenko V.D.</i> Identification Nonlinear Dynamic Systems Based on Volterra Polynomials with USING Polyharmonic Test Signals	<i>74</i>

Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии

<i>Бобух А.О., Герман Е.Є., Болотинська О.О., Переверзева А.М.</i> Дослідження перехідних процесів управління температурою гідрокарбонатної суспензії виробництва кальцинованої соди	<i>86</i>
--	-----------

Мороз В.В., Швандт М.А. Дослідження руху та поведінки лабораторних тварин методами детектування і трекінгу об'єктів	93
Повхан І.Ф. Задача загальної оцінки складності максимального побудованого логічного дерева класифікації	104

Информационные технологии

Сіряк Р.В., Скарга-Бандурова І.С., Шумова Л.О. Особливості реалізації технології обробки даних для розпізнавання жестів	117
Суздаль В.С., Тавровский И.И. Инвариантные по выходу системы управления выращиванием щелочногалоидных монокристаллов	128
Tikhonov V.I., Tykhonova O.V. The math modeling cognitive issues of general system theory	137
Ширяева О.И., Самигулин Т.И. Разработка искусственной иммунной системы управления многомерным объектом нефтегазовой отрасли	155

Биологические и медицинские приборы и системы

Дацок О.М., Прасол І.В., Єрошенко О.А. Побудова біотехнічної системи м'язової електростимуляції	165
Самигулина Г.А., Самигулина З.И. Информационная система для молекулярного дизайна лекарственных соединений на основе модельно-ориентированного подхода	176