

## Зміст

<i>Размещение Вестника НТУ "ХПИ" серии "Информатика и моделирование" в международных наукометрических базах, репозиториях и поисковых системах</i> .....	3
<i>Ащепкова Н.С.</i> Моделирование и кинематический анализ кривошипно-шатунного механизма .....	4
<i>Гнесин В.И., Колодяжная Л.В., Жандковски Р., Колесник А.А.</i> Численный анализ аэроупругого поведения лопаточного венца осевой турбомашини .....	13
<i>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю.</i> Автоматизация процессов преобразования нелинейных моделей к эквивалентным линейным в форме Бруновского .....	22
<i>Дмитриенко В.Д., Леонов С.Ю.</i> Нейронная сеть АРТ, распознающая изменяющиеся объекты .....	38
<i>Ерохин А.Л., Чмовж В.В., Нечипоренко А.С., Гарюк О.Г.</i> Особенности измерения дифференциального давления при передней активной риноманометрии .....	49
<i>Карпович Е.В., Карпович И.И.</i> Математическое моделирование процесса диффузионной сварки осесимметричных биметаллических соединений .....	58
<i>Кондрашов С.І., Гусельніков О.В.</i> Підвищення точності автогенераторного вимірювача ваги тестовим методом .....	72
<i>Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Коломиец В.В., Хоменко В.В.</i> Многокритериальный синтез стохастического робастного управления многомассовыми электромеханическими системами на основе стохастической мультиагентной оптимизации .....	77
<i>Лавриненко О.В.</i> Определение информативных параметров для системы диагностики газораспределительного механизма ДВС .....	87
<i>Мамедов Д.Б., Ющенко А.Г.</i> Электродинамическая модель СВЧ-фильтра с квази- $H^{10n}$ модами на основе обобщенной матрицы рассеяния .....	95
<i>Носков В.И., Мезенцев Н.В., Гейко Г.В.</i> Моделирование системы обнаружения и защиты от боксования дизель-поезда .....	103

<b>Сідляренко А.І.</b> Модель оптимізації комплексу методів неруйнівного контролю для виявлення пошкоджень у дорожньому покритті та приорожній інфраструктурі .....	109
<b>Строкань О.В., Дубініна О.В.</b> Розробка програмного забезпечення для аналізу розподілення концентрації від'ємних аеронів в приміщеннях з нахилоною площиною .....	117
<b>Шевчук С.Ф., Артеменко О.І., Гаць Б.М.</b> Особливості розробки інформаційних технологій моделювання туристичних комплексів ..	123
<b>Реферати, рефераты, abstracts</b> .....	131