

ЗМІСТ

<i>Бабенко В. Г., Лада Н. В., Лада С. В.</i> Дослідження взаємозв'язків між операціями в матричних моделях криптографічного перетворення	5
<i>Положаєнко С. А., Мухиалдин Х. М.</i> Математическая модель реологии фрактально-неоднородных многокомпонентных пластовых систем.....	12
<i>Мусяненко М. П., Журавська І. М.</i> Алгоритми прокладання маршруту безпілотних літальних апаратів на основі застосування нейронних мереж Хопфілда	20
<i>Колесніков К. В., Карапетян А. Р., Баган В. Ю.</i> Аналіз результатів дослідження реалізації задачі маршрутизації на основі нейронних мереж та генетичних алгоритмів.....	28
<i>Пилипенко О. М., Рубан Д. П., Рубан Г. Я.</i> Обґрунтування раціональної експлуатації та оновлення автобусного парку м. Черкаси	35
<i>Манько В. М., Зотов В. М.</i> Принципи прогнозування і математичного моделювання зміни опору систем ізоляції електродвигунів поліграфічних машин та комплексів.....	41
<i>Воробкало Т. В., Гавриш О. С., Андрієнко О. І.</i> Синтез алгоритмів спільного оцінювання доплерівського зсуву частоти та параметрів асиметричної завади.....	48
<i>Кожухівський А. Д., Горбенко О. В.</i> Розробка емулятора для моделювання системи навігації і управління мобільним роботом.....	55
<i>Гусятинська Н. А., Романченко Н. М., Тетеріна С. М.</i> Удосконалення схеми очищення клеровки тростинного цукру-сирцю із застосуванням засобів на основі активного хлору.....	61
<i>Білокінь С. О.</i> Комплексне дослідження фізико-механічних властивостей біологічних об'єктів.....	67
<i>Мельник В. В., Частоколенко І. П., Марченко А. П.</i> Математична модель визначення середнього фактичного часу виконання одного етапу будівельно-монтажних робіт в умовах збурених впливів	72
<i>Бондаренко Ю. Ю., Базіло К. В., Зайка В. М.</i> Розробка мономорфних перетворювачів з використанням просторово-кутової взаємодії вектора електричного поля і вектора поляризації.....	78

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Колінько С. О., Бутенко Т. І., Кулик Л. О.</i> Використання фахово спрямованих тестових завдань для модульного контролю знань студентів при вивченні загального курсу фізики.....	89
--	----

ДО 20-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ «ВІСНИКА ЧІТІ – ЧДТУ»

<i>Кунченко-Харченко В. І.</i> Творчий спадок і досягнення наукової школи професора, академіка Юрія Петровича Кунченка	96
--	----