

## ЗМІСТ

<b>Васильєв А. В., Попов С. В., Пірнат А. М., Федік О. О.</b> Дослідження особливостей модульно-розрахункового аналізу затискних пристосувань	3
<b>Бурдейна В. М.</b> Забезпечення точності координованих розмірів з використанням операції керніння	8
<b>Лебедев В. Г., Клименко Н. Н., Чумаченко Т. В.</b> Рациональные температуры при шлифовании некоторых наплавленных и напыленных на рабочие поверхности деталей сталей, сплавов и химических соединений	16
<b>Костик В. О., Костик К. О.</b> Вивчення зміни коефіцієнту дифузії вуглецю залежно від температури хіміко-термічної обробки сталі 20Х	22
<b>Москвина И. И.</b> Особенности конструкции и принцип действия новогоэлектромагнитного клапана-отсекателя	30
<b>Полковніченко Д. В., Москвіна І. І.</b> Удосконалення системи обслуговування асинхронних двигунів	36
<b>Гондлях А. В., Оноприенко В. Ю., Никитин Р. Е.</b> Эволюция напряженно-деформированного состояния оборудования и защитных конструкций АЭС с учетом зон разрушения от влияния сейсмических нагрузок	45
<b>Кубрак А. І., Жученко О. А.</b> Передатні функції та частотні характеристики теплових об'єктів типу циліндричної стінки	53
<b>Мурадян А. О.</b> Оптимизация процесса перевалки грузов в общетранспортных узлах	64
<b>Горбенко Ю. І., Бобух В. А., Пономар В. А.</b> Обґрунтування вимог, розробка та дослідження скриптової мови безпечного управління в інформаційно-телекомунікаційних системах	73
<b>Соловьева Е. И.</b> Усовершенствование методов оценивания трудозатрат на создание IT-проекта	88
<b>Филиппенко И. В.</b> Система поддержки принятия решений при проектировании систем радиочастотной идентификации	97
<b>Шеховцова В. І.</b> Проблема вибору та критерії оцінки засобу автоматизованого проектування	101
<b>Яковина В.С., Федасюк Д.В., Нитребич О.О.</b> Аналіз використання інформаційних критеріїв у моделях оцінки надійності програмного забезпечення	108

<b>Хімічева Г. І., Шеховцова Я. І.</b> Удосконалення методики оцінки якості та безпеки туристичних послуг	116
<b>Гамзаев Р. О., Ткачук Н. В., Мартинкус И. О.</b> Мета-модель процесса трассировки требований при разработке программного обеспечения	121
<b>Нефёдов Л. И., Петренко Ю. А., Кононыхин А. С.</b> Модели выбора кадрового обеспечения офиса в условиях нечеткой информации	128
<b>Калинина Е. Д., Корнилова О. В.</b> Сравнительная характеристика технологий традиционных и гидролизированных сгущенных консервов с сахаром	135
<b>Хижняк О. С.</b> Изучение пребиотических свойств заменителя сахара лактитола в условиях <i>in vitro</i>	140
<b>Сєноґонова Г. І., Пригульська Н. В.</b> Визначення цільового сегменту ринку споживачів харчових продуктів для людей з надлишковою масою тіла	148
<b>Невлюдов И. Ш., Андрусевич А. А., Жарикова И. В., Резниченко А. Г.</b> Синтез метода идентификации видеоизображения интерференционной полосы поверхности функциональных подложек электронной техники	153
<b>Маркіна О. М., Маркін М. О.</b> Алгоритми покращення зображень об'єктів в інфрачервоному діапазоні	161
<b>Торчук М. В.</b> Определение параметров электромагнитных видеоимпульсов для увеличения иммуноглобулинов в молозиве коров	168
<b>Чёрная М. А., Кузмичёв И. К.</b> Теоретический анализ резонаторной системы для измерения хемилюминесценции семян подсолнуха	172
<b>Прохоренко Е. М., Клепиков В. Ф., Литвиненко В. В., Донец С. Е., Морозова Г. В., Корчинский А. О.</b> Изменение термопроявлений дефектов материалов и электрооборудования в условиях воздействия климатических факторов	178
<b>Скиданенко М. С., Склабинский В. І., Кононенко Н. П.</b> Исследование процесса истечения струи жидкости из отверстия перфорированной оболочки приллера	186
<b>Реферати</b>	193

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ВІСНИК  
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
"ХПІ"**

Збірник наукових праць

Серія:

Нові рішення в сучасних технологіях

№ 26(1069)

Науковий редактор чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф. Є. І. Сокол

Технічний редактор К. О. Костик

Відповідальний за випуск: к. т. н. І. Б. Обухова

**АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ:** 61002, Харків, вул. Фрунзе, 21, НТУ «ХПІ».  
Рада молодих учених і спеціалістів РМУС, тел. (057)707-68-54, e-mail:  
[eklitus@yandex.ru](mailto:eklitus@yandex.ru)

Обл.-вид. № 44-13

Підп. до друку «17» червня 2014р. Формат 60x84/16. Надруковано на різнографі  
Gestetner 6123CP. Ум.-друк. арк. 9,4. Облік.вид.арк. 10,0.  
Наклад 300 прим. Зам. № 50. Ціна договірна

---

Видавничий центр НТУ «ХПІ». Свідоцтво про державну реєстрацію суб'єкта  
видавничої справи ДК №3657 від 24.12.2009  
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

---

Друкарня "Технологічний Центр"  
Свідоцтво про державну реєстрацію №1 480 120 0000 021055 від 02.04.2002  
Адреса: 61145, м. Харків, вул. Шатилова дача,4

---