

ЗМІСТ

Абрамчук Ф. И., Кабанов А. Н., Петров Н. В. Методика расчёта процесса сгорания в автомобильном биогазовом ДВС	3
Костик К. О. Підвищення зносостійкості деталей прес-форм лиття під тиском методом борування з нанопаст	8
Фурсова Т. Н. Исследование напряженно – деформированного состояния елочных хвостовых соединений рабочих лопаток паровых турбин	12
Лясов В. Г., Мамаев А. В., Житникович П. А., Мацышин С. О. Исследование влияния технологии термомехани-ческого упрочнения проката на комплекс структурных составляющих и прогнозирование механических свойств	17
Филимонихин Г. Б., Гончаров В. В. Стенд центробежной соковыжималки с автобалансиром для определения оптимальных значений параметров автобалансира	22
Савчук В. П. Моделирование движения элементов подвески Macpherson на примере автомобилей семейства ВАЗ 2110	27
Скрип'юк Р. Б. Методи діагностуваннн технічного стану вертикального валкового млина AG-MPS 180BK	34
Усиков М. С. Освоение новой номенклатуры отливок на этапе технического перевооружения литейного производства	41
Викович И. А., Зубачик Р. М. Разработка имитационной модели для определения максимальной длины очереди транспортных средств	48
Филиппенко И.В. Проектирование систем радиочастотной идентификации с использованием широкополосной технологии	59
Сіконенко Г. М., Моніч О. А. Удосконалення технології перевезення вантажів з використанням вагонів власності інших держав	65
Думанский А. В., Михайлова Л. Н. Аналитический анализ антенной системы для лечения эндометрита животных	69
Угрин Д. І., Шевчук С. Ф. Елементи розвитку та перспективи досліджень технології хмарних обчислень	74
Егорова И. Н., Бекетова А. Д., Куница М. Ю. Исследование и практическая реализация современных методов веб-дизайна	79

Петрушов В. В., Кривцун М. О. Проблеми інтермодальних перевезень в Україні	84
Егорова И. Н., Истомина А. А. Исследование и практическая реализация методов веб-аналитики	90
Гоц В. В. Структура информационной среды девелоперского проекта	95
Жемчужкина Т. В., Носова Т. В., Шаровская О. В. Медицинская информационная система диагностики группы риска инсульта	100
Дёмин Д. А. Синтез системы управления импульсным формообразованием в процессе модернизации встряхивающе-прессовой формовочной машины	105
Сиротенко В. А. Синтез системы управления двузпозиционным стержневым автоматом для изготовления стержней в нагреваемой оснастке	114
Мисник Л. Д. Методичні основи навчання та контролю знань студентів з теоретичної механіки з використанням тестових технологій	122
Селезньова Г. С., Ревенко Д. С. Огляд і аналіз сучасних концепцій управління життєздатністю проектів	127
Слободнюк Р. Є, Прасол Д. Ю. Вивчення процесу фазових перетворень гідгоакустично обробленого оклестеризованого кукурудзяного крохмалю	133
Москалюк И. В., Сакун Н. Н., Шуляк Н. И. Анализ и профилактика профессиональных заболеваний на предприятиях металлургической и горно-химической промышленности	138
Прасолов Є. Я., Лапенко Т. Г. Зниження травм небезпек мобільних агрегатів для внесення добрив технічними засобами захисту	144
Шмельков В. В., Райко В. Ф., Цейтлин М. А. Математическое моделирование оседания твердой частицы, сопровождающееся ее растворением	149
Нетреба А. О., Гладкий Ф. Ф. Волокнисті фільтруючі матеріали в технології очистки жирів	155
Баль-Прилипко Л. В. Сучасна біотехнологія м'ясних продуктів	160
Наний В. В. Угол нагрузки двигателей с катящимся ротором	167
Гусева Е. В., Крастелев О. М. Усовершенствование метода построения множества значений устройств системы электроснабжения	170

Кутовой В. А., Луценко А. С., Кошельник В. М. Научно – практические основы энергосберегающего термовакuumного процесса сушки дисперсных материалов	175
Дубик В. М., Михайлова Л. Н. Биофизическое обоснование по применению электро-магнитного излучения для уничтожения вредителей урожая садовых культур	181
Дубик В. М., Михайлова Л. Н. Определение среднего электрического поля в биологическом объекте цилиндрической формы	184
Хандола О. Ю. Анализ дифракции электромагнитного поля на неоднородной сфере яиц тутового шелкопряда	190

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ВІСНИК
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
"ХПІ"**

Збірник наукових праць

Серія:

Нові рішення в сучасних технологіях

№ 70(1043)

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

Обл.-вид. № 44-13

Підп. до друку «13» грудня 2013р. 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
