

ЗМІСТ

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

<i>Rusowicz A.</i> The numerical modeling and measurements for power plant condenser	3
<i>Ruciński A., Rusowicz A.</i> The comparative analysis of single and multi-effect absorption cooling machines	8
Шаповал С. П., Возняк О.Т. Взаємозв'язок ефективності роботи геліоустановки та надходження теплового потоку	14
<i>Кравець Т.Ю.</i> Умови загорання газового вугілля погіршеної якості Львівсько-волинського вугільного басейну	18
<i>Венгльовський В.І.</i> Зменшення втрат теплоти в теплових мережах із попередньо теплоізолюваними трубопроводами	23

ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ

<i>Мацієвська О.О., Гнилянська У.І., Шевчук І.З.</i> Використання очищених коагулюванням атмосферних стічних вод у технічному водопостачанні трикотажної фабрики	27
<i>Возняк О.Т., Миронюк Х.В., Сухолова І.Є., Четербок А.О.</i> Повітророзподіл із утворенням закрученої і віяльної настільної струмینی	32
<i>Сподинок Н.А., Желих В.М.</i> Економічна ефективність систем інфрачервоного опалення в приміщенні пташника	36
<i>Жук В.М., Вовк Л.І., Попадюк І.Ю.</i> Аналітичне визначення регульовального об'єму двосекційних резервуарів дощових стічних вод при різних співвідношеннях камер	40
<i>Жук В.М., Матлай І.І., Бошота В.В.</i> Вплив початкової ламінарної ділянки на час поверхневої концентрації дощового стоку	45
<i>Савчук Л.В.</i> Дослідження впливу ультразвуку на показники якості води в оборотних системах охолодження	49
<i>Орел В.І.</i> Коефіцієнт взаємовпливу опорів у разі раптового розширення труб	53
<i>Маліновський А.А., Турковський В.Г., Музичак А.З.</i> Математична модель вузлів гідравлічних кіл (на прикладі витяжного трійника)	58
<i>Сапаров А., Гащенко О., Тихонова І., Єфремов І.</i> Ультразвукові засоби енергоощадності та охорони водного басейну	64

АВТОМАТИЗАЦІЯ

<i>Фединець В.О.</i> Оптимізація газодинамічної підсистеми термоперетворювачів для вимірювання температури газових потоків	68
<i>Федоришин Р.М., Грень Я.В., Матіко Ф.Д.</i> Моделювання динамічних характеристик пневматичних ліній витратомірів змінного перепаду тиску	73
<i>Васильківський І., Юсик Я.</i> Вимірювальний перетворювач теплопровідності будівельних матеріалів на основі нової зрівноваженої мостової схеми	78
<i>Кріль О.В., Кріль Б.А.</i> Експериментальне порівняння режимів роботи теплових чутливих елементів газоаналітичних приладів	84
<i>Лесовой Л.В., Матіко Ф.Д.</i> Визначення відносної вологості газу для вузлів обліку із застосуванням засобів вимірювання температури точки роси	91
<i>Пістун Є.П., Якимчук Н.М.</i> Метод визначення прогнозованих значень витрати води на насосних станціях	96
<i>Ванько В.М.</i> Організація вимірювання, аналізу та поліпшення якості електроенергії в мережах	101
<i>Парнета О.З.</i> Шляхи підвищення точності та розширення діапазону вимірювання витрат газу плівковим методом	108

<i>Ділай І.В., Теплюх З.М.</i> Побудова подільників тиску для живлення газодинамічних дросельних синтезаторів	120
<i>Пістун Є. П., Марковський Д.І.</i> Метод та алгоритми розрахунку прямолінійних ділянок витратоміра змінного перепаду тиску з пристроями підготовки потоку та без них згідно з ГОСТом 8.586.1,2,3,4,5-2005	129

НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Нікітенко М.І., Снежкін Ю.Ф., Сорокова Н.М.</i> Енерго- та ресурсозберігаюча технологія сушіння термолабільних матеріалів	135
<i>Корінчевська Т.В., Снежкін Ю.Ф., Чалаєв Д.М., Шаврін В.С., Дабіжа Н.О.</i> Перспективні матеріали для акумуляторів теплової енергії	139
<i>Ружинська Л.І., Баранова І.Г.</i> Моделювання процесів анаеробної біофільтрації.....	142
<i>Корінчук Д.М., Снежкін Ю.Ф., Михайлик В.А.</i> Термогравіметричні дослідження торфу, деревинної тирси, лузги насіння соняшника та гречки	144
<i>Склябінський В.І., Ляпощенко О.О., Логвин А.В.</i> Інерційно-фільтрувальнеє сепараційне обладнання установок термохімічної переробки нафтових шламів нафтопромислових виробництв	148
<i>Ратушняк Г.С., Анохіна К.В., Джеджула В.В.</i> Шляхи вдосконалення енергоощадних технологій при утилізації органічних відходів в системах біоконверсії	151
<i>Афтанюк В.В., Мазуренко А.С.</i> Енергоощадні огороджувальні конструкції для швидкобудованих виробничих будинків.....	154
<i>Снежкін Ю.Ф. Пазюк В. М., Чалаєв Д.М., Шаврін В.С.</i> Теплонасосна сушильна установка – як спосіб енергоефективного сушіння зерна	157
<i>Дубовкіна І.О., Чалаєв Д.М., Дабіжа Н.О., Шморгун В.В.</i> Дослідження експериментального зразка рекуперативного апарата	160
<i>Нікітенко М.І., Снежкін Ю.Ф., Сорокова Н.М.</i> Математичне моделювання тепломасопереносу і фазових перетворень в адсорбері з оребреною поверхнею	164
<i>Статюха Г.О., Джигирей І.М., Теліцина Н.Є., Комариста Б.М.</i> Монетаризаційний метод оцінювання впливу життєвого циклу продукційної системи	169
<i>Назаренко К. М., Снежкін Ю. Ф., Зубрій О. Г., Петрова Ж. О.</i> Конвективне сушіння каротиновмісної сировини.....	172
<i>Бойко Т.В., Бендюг В.І., Бондаренко О.С., Годзевич В.І.</i> Визначення пріоритетності моніторингових зон за допомогою методів нечіткої логіки.....	175
<i>Сідоров Д.Е., Катунін О.С.</i> Визначення витрат вторинної сировини під час формування тришарових полімерних труб	178
<i>Гулієнко С.В., Зубрій О.Г., Тимощенко А.В.</i> Дослідження опору щільних теплообмінників.....	182

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 659

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА. ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ. АВТОМАТИЗАЦІЯ

Редактор *Галина Клим*

Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької, Наталії Максимюк*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 02.12.2009. Підписано до друку 15.02.2010.

Формат 60×84¹/₁₆. Папір офсетний. Друк офсетний.

Умовн. друк. арк. 21,9. Обл.-вид. арк. 18,2.

Наклад 100 прим. Зам. 90905.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000

тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136

vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua