

ЗМІСТ

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

Мисак Й., Шумський Т. Методи очищення біогазу від баластових домішок	3
Никонєць Л., Маліновський А., Олійник М., Мальцева Н. Модель тіла людини як елемента електричного кола для вимірювання струму і напруги дотику	9
Никонєць Л., Сіваков Д., Сівакова О. Технічні вимоги до елементів регулятора статичного компенсатора реактивної потужності прямого регулювання	16
Труфанов І., Метельський В. Андріяс І., Богданова Л. Стан і перспективи систем керування енергозощадженням у металургії	20
Якимів Є., Мисак Й., Івасик Я., Близнюк В., Лашковська Н. Визначення оптимальних умов теплообміну під час захисту поверхонь нагрівання котла	25

ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ

Желяк В., Кончевич Я., Регуш А. Гідродинамічні характеристики нестабілізованої двошарової течії узагальнених ньютонівських рідин	32
Возняк О. Особливості розрахунку зворотного потоку при подачі повітря плоскими настільними струминами у маловисотних технологічних приміщеннях	45
Довбуш О., Жуковський С. Аналіз ефективності вентиляційних зонтів та панельних відсмоктувачів	51
Савченко О. Методика інженерного розрахунку енергетичного роздільника для газорозподільчих станцій	58
Орел В. Вплив геометрії раптового звуження круглої труби на конфігурацію потоку в ньому	61
Венгльовський В. Енергозощадження у вентиляторних установках з асинхронним електроприводом	68
Жук В. Час поверхневої концентрації стоку для дощів постійної інтенсивності та лінійних басейнів стоку	73
Лабай В., Омельчук О. Аналіз температурних умов функціонування місцевих автономних кондиціонерів	81
Чернюк В., Піцишин Б. Течія водних розчинів диталану між неспіввісними циліндрами	84
Щесьняк З., Дорожовець М. Математична модель похибки вимірювання висоти поковки на гідравлічних пресах	89
Вовк Л. Вплив закону зміни інтенсивності випадання дощу на гідрографи притоку	94
Білоус Б., Сапаров А. Застосування акустичних концентратомірів в технологічних процесах хімічної очищення води (ХВО).	99

АВТОМАТИЗАЦІЯ

Мичуда З., Мичуда Л. Моделювання впливу струмів витікання в ЛАЦП з перерозподілом заряду	103
Крих Г. Проектування гідродинамічних мостових вимірювальних перетворювачів реологічних параметрів неньютонівських рідин	107

Скальський В., Оліярник Б., Плахтій Р., Сулим Р. Аналоговий тракт відбору і обробки сигналів акустичної емісії	116
Ковела І., Іванюк О. Каскадні автоматичні системи регулювання з послідовно-паралельним корегуванням	122
Жак Е., Яцук В. Дослідження алгоритмів моделювання в лінійних системах керування стабільними процесами.....	131
Лесовой Л. Розрахунок параметрів стандартного пристрою звуження потоку за заданим значенням максимальної втрати тиску на ньому.....	139
Лесовой Л., Федоришин Р. Визначення поправкового коефіцієнта на шорсткість внутрішньої поверхні трубопроводу під час вимірювання витрати газу	148
Кріль О., Кріль Б. Підвищення точності газоаналізаторів для пристроїв приготування азото-аргонової суміші	155
Фединець В. Зменшення похибки від теплопровідності під час вимірювання температури газових потоків	158
Теплюх З., Ділай І. Наближення температурної залежності в'язкості поширених газів для умов лабораторних приміщень	161
Бешта О., Бабенко Т. Кластерний аналіз в комп'ютерному моделюванні технологічного процесу виробництва кераміки	165

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1968 р.

№ 537

**ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА.
ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ.
АВТОМАТИЗАЦІЯ**

Редактор *Ольга Грабовська*

Комп'ютерне верстання *Зоряни Рисін, Олени Катачиної*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 11.10.05. Підписано до друку 31.10.05.

Формат 60×84 1/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 19,9. Облік.-видавн. арк. 13,80.

Наклад 100 прим. Зам. 50731.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000