

ЗМІСТ

Dolega W. Schedule of investor's procedure at build wind power plant on example Poland.....	3
Dolega W. Analysis of wind farm expansion on example Poland.....	6
Jędrusik M., Nowaczewski E., Świerczok A., Niewiadomski M. Application of physical modelling for aerodynamic test of FGD absorber.....	14
Варецький Ю., Пазина Я., Наконечний Я. Якість електроенергії в електричних мережах з розподіленням генеруванням.....	21
Громко Я., Когут М., Куновський Г, Ванкевич П., Харандюк Т. Актуальні проблеми стану надійності енергетичного обладнання теплових електростанцій.....	23
Євтухов В., Дешко В., Праховник А. Комплексні підходи та методичне забезпечення щодо вирішення енергоекологічних пролем промислового підприємства.....	28
Жалкін Д. Зниження витрат палива тепловозними двигунами під час сезонної експлуатації.....	31
Кондратенко В., Мисак Й. Інженерна та наукова діяльність ВАТ "ЛьвівОРГРЕС" (на правах реклами).....	37
Кузик М., Мисак Й., Івасик Я. Комплексне використання поновлюваних джерел енергії в умовах сільського подвір'я.....	41
Лисяк Г., Пастух О. Оцінка рівня втрат активної потужності у схемах підвищеної надійності електропостачання власних потреб енергоблоків електростанцій.....	45
Лозинський О., Паранчук Я. Оптимізація режимів дугової сталеплавильної печі за критерієм ефективності використання електроенергії.....	49
Маліновський А., Турковський В., Музичак А. Модель теплової мережі для оптимізації вибору та режимів роботи циркуляційних pomp.....	55
Чальцев М. Енергозберігаюча технологія пневматичного транспорту.....	58
Мисак Й., Гнатишин Я., Шумський Т. Огляд технології анаеробного перероблення органічних відходів.....	62
Мисак Й., Марчак І., Івасик Я., Демчук І., Лашковська Н. Математична модель теплопередачі через теплоізоляційні поверхні водогрійного котла в доквілля та аналіз результатів досліджень.....	67
Пеленський Р., Пеленська І. Очищення доквілля з паралельним виробництвом електроенергії.....	73
Радченко А. Підвищення енергетичної ефективності автономного кондиціонера.....	77
Радченко М., Клименко Л., Сирота О. Енергоощадні технології на базі ежекторних установок.....	81
Тимофєєв І., Скіра В., Молчанов А., Карпінська І. Кондиціонування води абсорбцією кисню у плівковому режимі.....	85
Венгльовський В. Вибір параметрів добових акумуляторів теплоти систем теплопостачання.....	89
Возняк О. Повітродозподіл плоскими настільними неізотермічними струминами у технологічних приміщеннях з малою висотою.....	92
Горобець Б., Малиш Б., Омельчак Ю. Трансформація швидкісної структури потоку у водосховищі-охолоджувачі під дією повітряних мас.....	97
Желяк В., Кончевич Я. Аналіз течій узагальнених ньютонівських рідин вздовж профільованих поверхонь.....	101
Жук В., Вовк Л. Гідрографи припливу поверхневих стічних вод при різних моделях концентрації стоку.....	105
Жуковський С. Оцінювання ефективності загальної вентиляції приміщень.....	113
Лабай В., Ярослав В. Методика інженерного розрахунку подвійного вентиляованого повітряного прошарку в покритті сільськогосподарського будинку.....	122
Липовецький В. Нормалізація параметрів живлення — один із шляхів підвищення енергоефективності освітлювальних систем.....	126
Орел В. Розрахунок геометричних параметрів обмежених струменів рідини.....	133
Павленко А., Крюковська О. Екологічні аспекти застосування промислових емульсій.....	139
Савченко О., Балінський І., Возняк О. Експериментальне дослідження енергетичного розділення стисненого повітря.....	143
Сівак В., Регуш А. Теоретичні основи реконструкції очисних споруд та прогнозування режимів їх функціонування.....	149

Фінкельштейн З., Кучін І., Бойко Н. Використання шахтних вод у промисловості.....	154
Щеглюк Т., Желих В., Юркевич Ю. Вплив вільних конвективних потоків на організацію повітрообміну в приміщеннях невеликого об'єму.....	157
Басок Б., Давиденко Б., Кравченко Ю., Піроженко І. Модель динаміки рідини у роторному апараті циліндричного типу.....	161
Васильківський І., Юсик Я., Наконечний Р. Дослідження теплової мостової схеми вимірювання теплопровідності.....	166
Вошинський В. Математична модель відтворення і задання контрольного об'єму газу установками дзвонового типу.....	172
Гаврильченко О., Ланець О., Шпак Я. Моделювання динаміки взаємодії води та притира вібраційної притирочної машини.....	176
Гаврильченко О., Таянов С., Чубик Р. Аналіз коефіцієнта нелінійних спотворень синусо- їдного сигналу при керуванні амплітудою ШІМ-синусоїди за допомогою зміни шпаристості.....	182
Гарасимчук О., Дудикевич В., Максимович В., Смуk Р. Генератори тестових імпульсних послідовностей для дозиметричних пристроїв.....	186
Гончаренко В., Мошнянський А., Мисак Й. Інтенсифікація тепловідведення з робочого краю свердла.....	192
Дебрянська Р. Методи і засоби вимірювання малих тисків.....	196
Друзюк В., Мазур А. Метрологічне забезпечення автозаправних станцій як складова обліку і економії нафтопродуктів.....	201
Ковела І., Іванюк О. Синтез цифрових каскадних АСР у просторі параметрів настроювання регуляторів.....	206
Корвайченко Ю., Черновол М., Тончева Н. Показники теплових процесів при відновленні деталей наплавленням.....	217
Кочан Р. Структура інтелектуальної системи збору і обробки сенсорних даних та її дослідження.....	220
Криh Г. Контроль реологічних властивостей матеріалів у системах керування енергоощадними технологічними процесами.....	228
Крук О. Особливості вимірювання компонентного складу природного газу для визначення коефіцієнта стискуваності.....	232
Лесовой Л., Близняк Л. Методика розрахунку розподілу тиску по довжині газопроводу при нестационарному режимі руху газу.....	237
Матіко Ф., Учитель І. Дослідження температурного режиму ділянок газопроводу із змінними параметрами потоку.....	244
Мичуда Л., Мичуда З. Вимірювальний перетворювач ємність—код.....	249
Накорчевський А., Басок Б., Мартиненко М. Динаміка деформування гумової мембрани в пульсаторі камерного типу.....	252
Оксень Є., Алтухова Т. Застосування динамічного моделювання механізмів гірничо-транспортних машин для зниження енергоємності процесів дозування насипних вантажів.....	257
Химко О., Пістун Є. Вплив кореляційних зв'язків робочих параметрів газу на точність вимірювання його об'єму лічильниками газу.....	262
Пономаренко О., Ванкевич П., Добрянський І. Вплив двох кругових включень на розподіл температурних напружень в нескінченній пластині під дією однорідного потоку.....	267
Пядик М. Стан та метрологічне забезпечення обліку електричної енергії у Львівській області.....	272
Теплюх З., Парнета О. Високоточний плівковий витратомір.....	275
Фединець В. Вплив конструктивних та експлуатаційних факторів на інерційність приймачів температури.....	282
Чайковська Є. Допуск як структура.....	285
Грень Я. Комбінований метод вибору локально-стаціонарних ділянок вібраційних сигналів.....	289

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 506

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА. ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ. АВТОМАТИЗАЦІЯ

Редактор *Оксана Чернигевич*

Комп'ютерне верстання *Дарії Лонкевич*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 05.07.04. Підписано до друку 29.10. 04.

Формат 70×100/16. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Ум. друк. арк. 34,4. Обл.-вид. арк. 23,80.

Наклад 135 прим. Зам. 40505.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001

Поліграфічний центр

Видавництва Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000