

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Балансові випробування водогрійного котла ТВГ-8М : метод. вказівки до лаборатор. роботи №1 з дисципліни «Дослідж. та налагодження об'єктів теплоенергетики» для студ. ден., заоч. форм навчання та екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Й. С. Мисак, І. Л. Тімофєєв, Т. І. Римар, І. Р. Гальянчук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с.

Вибір способу теплозабезпечення : метод. вказівки до практ. занять і самот. роботи з дисципліни «Основи проектув. об'єктів теплоенергетики» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. М. Чепишко, Т. П. Коваленко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назви).

Вивчення логічних та арифметичних команд МП, команд циклічних зсувів, особливостей їх застосування : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 4 з дисципліни «Мікропроцесор. техніка в електроенергетиці» для студ. баз. напряму «Електротехніка та електротехнології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. В. Базилевич, Б. І. Дурняк, Я. С. Пазина]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 28 с. – Бібліогр.: с. 27 (2 назви).

Видалення із води колоїднодисперсних домішок : метод. вказівки для самот. підготов. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни «Методи підготов. води на ТЕС та водний режим теплогенеруючих установок» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Й. С. Мисак, І. Л. Тімофєєв, Т. І. Римар]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Визначення гідравлічного опору кожухотрубного теплообмінника : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Тепломасообмін. апарати ТЕС і АЕС» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. С. Баранович, Я. Ф. Івасик, Є. М. Якимів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (4 назви).

Визначення ефективності водогрійного котла ТВГ-8М з використанням різних газоподібних палив : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін: «Енергогенеруючі системи» та «Енергоефективність теплозабезпечення виробн. і житл.-комун. комплексів» для спец. 8.05060101 «Автоматиз. упр. технол. процесами» та 8.05070108 «Енергет. менедж.» ден., заоч. форм навчання і екстернату / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. С. Баранович, І. Р. Гальянчук, Т. Ю. Кравець]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Визначення необхідної кількості повітря та складу продуктів згорання палива та різного коефіцієнта надлишку повітря : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін: «Енергогенеруючі системи» та «Енергоефективність теплозабезпечення виробн. і житл.-комун. комплексів» для спец. 8.05060101 «Автоматиз. упр. технол. процесами» та

8.05070108 «Енергет. менедж.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. С. Баранович, Я. Ф. Івасик, С. Г. Ягольник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Визначення параметрів вологого повітря : метод. вказівки до практ. занять і самот. роботи з дисципліни «Техн. термодинаміка» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. С. Мисак, Я. Ф. Івасик, Л. О. Вінник, Т. П. Коваленко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (12 назв).

Визначення площі поверхні теплообміну водо-водяного теплообмінника типу «труба в трубі» : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Тепломасообмін. апарати ТЕС і АЕС» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. С. Баранович, Л. О. Вінник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 17 (4 назви).

Гідравлічний розрахунок теплової мережі з відкритою системою гарячого водопостачання : метод. вказівки до практ. робіт на тему: «Гідравл. розрахунки та п'єзометр. графіки тепл. мереж» з дисциплін «Основи проектув. об'єктів теплоенергетики», «Системи теплопостачання та оптимізація їх режимів» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» та 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. М. Чепишко, М. Я. Кузнецова]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 13 (3 назви).

Динамічне балансування роторів : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Монтаж та ремонт об'єктів тепл. електр. станцій» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. Ф. Івасик, М. Я. Кузнецова, А. М. Павліш, І. Р. Галянчук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Дослідження САР з гармонічно лінеаризованим двопозиційним регулятором : метод. вказівки для самот. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 3 з дисципліни «Теорія автомат. керування» для студ. баз. напрямку 6.050202 «Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології». Ч. 2 / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Г. Б. Крих, Л. З. Мичуда]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 16 (6 назв).

Експериментальне дослідження об'єктів регулювання : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 1 з дисципліни «Автоматизація і оптимізація хім.-технол. процесів» для студ. спец. «Автоматиз. упр. технол. процесами і вир-вами» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. О. Фединець, Я. П. Юсик, І. С. Васильківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 12 (4 назви).

Закони ідеальних газів і газові суміші : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Техн. термодинаміка та тепломасообмін», «Термодинаміка та теплотехніка», «Теорет. основи теплотехніки» для студ. ден., заоч. форм навч. і екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика», 6.050202 «Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології», 6.050502 «Інж. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. С. Мисак, Я. Ф. Івасик, Н. М. Лашковська, С. Г. Ягольник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 16 (6 назв).

Застосування реєстра стану мікропроцесора для розгалуження процесів : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 5 з дисципліни «Мікропроцесор. техніка в електроенергетиці» для студ. баз. напряму «Електротехніка та електротехнології» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. В. Базилевич, Б. І. Дурняк, Я. С. Пазина]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Мікроконтролерне керування системами автомобілів : лаборатор. практикум для студ. спец. 7.092201 «Електр. системи і комплекси транспорт. засобів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. Є. Гамола, М. О. Соколовський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (5 назв).

Побудова статичної моделі об'єкта регулювання за результатами експериментальних досліджень : метод. вказівки для самот. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 1 з дисципліни «Ідентифікація та моделювання технол. об'єктів» для студ. баз. напряму 6.050202 «Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Г. Б. Крих, В. П. Кореньков, Г. Ф. Матіко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (15 назв).

Пом'якшення води методом осадження накипоутворювачів : метод. вказівки для самот. підготов. до лаборатор. роботи № 4 з дисципліни «Методи підготов. води на ТЕС та водний режим теплогенеруючих установок» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Й. С. Мисак, І. Л. Тимофєєв, Т. І. Римар, С. Г. Ягольник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Розрахунок геліоустановки : метод. вказівки до курс. роботи з дисципліни «Нетрадиц. та поновлюв. джерела енергії» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Й. С. Мисак, Д. С. Баранович, М. П. Кузик]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (6 назв).

Статичне балансування роторів : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Монтаж та ремонт об'єктів тепл. електр. станцій» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. Ф. Івасик, М. Я. Кузнецова, А. М. Павліш, І. Р. Галянчук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Технічна термодинаміка : контрол. задачі та метод. вказівки для самот. підготов. до практ. занять для студ. ден., заоч. форм навчання та екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Л. Тимофєєв, Я. Ф. Івасик, Т. І. Римар, І. Р. Галянчук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (8 назв).

Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд : метод. вказівки до практ. роботи з курсу «Охорона праці в галузі» для студ. інж.-техн. спец. ден. та заоч. форм навчання / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. В. П. Скачко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 24 с.