

## МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Архітектура та принципи функціонування мікропроцесора. Вивчення та застосування команд пересилання даних : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. роботи № 3 з дисципліни «Мікропроцесор. техніка в електроенергетиці» для студ. баз. напрямку «Електротехніка» та «Електротехнологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. В. Базилович, Б. І. Дурняк, Я. С. Пазина]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (2 назви).

Вибір електричних апаратів високої та низької напруги : метод. вказівки з курсу «Електр. частина електр. станцій та підстанцій» для викон. розрахунк. роботи студ. баз. вищої освіти за напрямом 6.0507 «Електротехніка та електротехнології» ден. та заоч. форм навчання. Ч. 1 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. П. Олійник, Н. Г. Мальцева, О. Б. Дудурич, О. М. Наконечна]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 16 с. – Бібліогр.: с. 16 (3 назви).

Вибір типу приводу живильних pomp : метод. вказівки до практ. занять та самост. роботи з дисциплін «Проектув. та спорудж. об'єктів ТЕС», «Основи проектув. об'єктів ТЕС» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату, магістрів та спец. напрямку 8.090521, 7.090521 та баз. напрямку 050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Й. С. Мисак, І. М. Чепишко, М. Ф. Заяць]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 12 (4 назви).

Вивчення контакторів змінного струму : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Електр. частина станцій і підстанцій, ч. 1» для студ. баз. вищ. освіти за напрямом 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» та дисципліни «Електрообладн. енергет. установок» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Н. Г. Мальцева, В. П. Олійник, О. Б. Дудурич, Л. С. Редька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с.

Визначення коефіцієнта теплопровідності теплоізоляційних матеріалів методом труби : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Тепломасообмін» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. П. Кузик, Я. Ф. Івасик, Л. О. Вінник, М. Ф. Заяць]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (4 назви).

Визначення параметрів об'єкта, описаного нелінійним рівнянням : метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Числ. методи моделювання в ЕОМ. Ч. 1» для студ. напрямку 6.050202 «Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології» та «Основи інформ. технологій та програмув. Ч. 2» для студ. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З. М. Теплюх, І. В. Ділай]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 24 с. – Бібліогр.: с. 9 (6 назв).

Випробування відцентрової помпи : метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів «Помпи, вентилятори, компресори», «Теплотехнол. процеси, апарати, помпи, вентилятори, компресори» для студ. напрямів 6.050601 «Теплоенергетика», 6.05070108 «Енерг. менедж.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. Ф. Івасик, Й. С. Мисак, Т. І. Римар]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (2 назви).

Дослідження системи регулювання температури з адаптивним регулятором : метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 4 з дисципліни «Автоматиз. системи керування технол. процесами» для студ. баз. напрямку 6.0925 (050202) «Автоматизація та комп'ютер.-інтегр. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ;

[уклад.: Ф. Д. Матіко, Г. Ф. Матіко, Л. З. Мичуда]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (10 назв).

Дослідження статичних і динамічних характеристик розімкнених систем автоматичного регулювання: метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до викон. лаборатор. роботи з дисципліни «Теорія автомат. керування» для студ. всіх форм навчання та екстернів баз. напряму 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» / Нац. ун-т Львів. політехніка» ; [уклад. Я. Д. Пришляк]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Дослідження тепловіддачі труби у вимушеному потоці рідини: метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Тепломасообмін» для студ. ден., заоч. форм навчання і екстернату баз. напряму 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Й. С. Мисак, М. П. Кузик, Л. О. Вінник, М. Ф. Заяць]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 12 (4 назви).

Інструкція для виконання лабораторних робіт №1 і №2 «Дослідження режимів ліній електропередачі» з дисципліни «Електричні системи та мережі» для студентів базового напряму підготовки 050701 «Електротехніка та електротехнології» усіх форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. В. Данилюк, Н. Б. Дьяченко, О. Р. Пастух]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с.

Колекторний двигун змінного струму: метод. вказівки до лаборатор. роботи з предмета «Електр. машини електропобут. техніки» для студ. фах. спрямування 8.05070205 «Електропобут. техніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Р. О. Біловус, І. Є. Біляковський, М. В. Бурштинський]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 28 с.: іл.

Методи розрахунку заземлювальних пристроїв: метод. вказівки до практ. робіт і диплом. проектув. зі спец. «Охорона праці в галузі» інж.-техн. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Ю. В. Кіт, В. І. Комаров, Г. І. Корж]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (5 назв).

Методичні вказівки та програми практики для студентів інженерного (магістерського) рівня підготовки спеціальності 7.092501 (8.092501) «Автоматизоване управління технологічними процесами» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. О. Фединець, Я. П. Юсик]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 20 с.

Оптимізація вибору схеми розвитку електричної мережі промислових і цивільних об'єктів: метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 6 з дисципліни «Оптимізац. задачі енергозабезп.» для студ. спец. 7(8).000008 «Енерг. менедж.» усіх форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. М. Сівакова, Є. І. Федів]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Оптимізація паливостачання теплових електростанцій: метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 3 з дисципліни «Оптимізац. задачі енергозабезп.» для студ. спец. 7.000008 «Енерг. менедж.» усіх форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. М. Сівакова, Є. І. Федів]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (5 назв).

Оптимізація розподілу активної потужності навантаження між джерелами живлення: метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 5 з дисципліни «Оптимізац. задачі електрозабезпечення» для студ. спец. 7.000008 «Енерг. менедж.» усіх форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. М. Сівакова, Є. І. Федів]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 12 (4 назви).

Параметри стану робочого тіла: метод. вказівки до лаборатор.-розрахунк. роботи з курсів: «Техн. термодинаміка», «Теорет. основи теплотехніки», «Теплотехніка» для студ. напрямів 6.050601 «Теплоенергетика», 6.050504 «Зварювання», 6.05070108 «Енерг. менедж.», 6.051701 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. Ф. Івасик, Й. С. Мисак, Т. І. Рімар, Н. М. Лашковська]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 20 с. – Бібліогр.: с. 20 (5 назв).

Перевірковий розрахунок висоти димової труби та розвіювання шкідливих домішок ТЕЦ Національного університету «Львівська політехніка»: метод. вказівки для самост. Підготов. до розрахунк.-лаборатор. роботи №2 з дисципліни «Установки захисту природи в енергетиці» для студ. ден., заоч. форм навчання та екстернату баз. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Й. С. Мисак, І. Л. Тимофєєв, Т. І. Римар, І. Р. Гальянчук]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Побудова статичних характеристик термодинамічних процесів. Алгоритмізація та програмування задачі з галузевим напрямком: метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Алгоритмізація і програмування» для студ. напрямку 6.050202 «Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології» та «Основи інформ. технологій та програмування. Ч. 2» для студ. напрямку 6.050601 «Теплоенергетика». / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: З. М. Теплюх, І. В. Ділай]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 20 с.

Побудова універсальної характеристики відцентрової помпи: метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів: «Помпи, вентилятори, компресори», «Теплотехнол. процеси, апарати, помпи, вентилятори, компресори» для студ. напрямків 6.050601 «Теплоенергетика», 6.05070108 «Енерг. менедж.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Я. Ф. Івасик, Й. С. Мисак, Т. І. Римар]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Побудова характеристики мережі водопостачання та вибір типу помпи: метод. вказівки до лаборатор.-розрахунк. роботи з курсу «Режими роботи та експлуатації об'єктів теплоенергетики», «Теплотехнол. процеси, апарати, помпи, вентилятори, компресори» для студ. спец. 7.090510 «Теплоенергетика», 6.05070108 «Енерг. менедж.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Й. С. Мисак, Я. Ф. Івасик, Т. І. Римар]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 12 с.

Принцип роботи редуційно-охолоджувальної установки та її тепловий розрахунок: метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Тепл. та атом. електр. станції та установки» для студ. ден. та заоч. форм навчання і екстернату баз. напрямку 050601 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Й. С. Мисак, І. М. Чепишко, М. Ф. Заяць]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (2 назви).

Розрахунок теоретичного і дійсного циклів двигуна внутрішнього згорання: метод. вказівки до розрахунк. роботи з курсів: «Теорет. основи теплотехніки», «Термодинаміка та тепл. процеси при зварюванні», «Транспорт. та локомот. енергоустановки» для студ. напрямків 6.050502 «Інж. механіка», 6.050504 «Зварювання» спец. 7.090510 «Теплоенергетика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Я. Ф. Івасик, Й. С. Мисак, Т. І. Римар, Т. Ю. Кравець]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 16 с. – Бібліогр.: с. 16 (5 назв).

Теоретичні основи електротехніки: лаборатор. практикум для студ. дистанц. форми навчання баз. напрямків 6.050701 «Електротехніка та електротехнології», 6.050702 «Електромеханіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: В. С. Маляр, В. С. Мадай]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 40 с. – Бібліогр.: с. 36–37 (16 назв).

Теплоємність газів: метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів: «Техн. Термодинаміка», «Термодинаміка і тепл. процеси зварювання», «Теорет. основи теплотехніки», «Теплотехніка» для студ. напрямків 6.050601 «Теплоенергетика», 6.050504 «Зварювання», 6.050701 «Електротехніка та електротехнології», 6.051701 «Харч. технології та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Я. Ф. Івасик, Й. С. Мисак, Т. І. Римар, Н. М. Лашковська]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (5 назв).

Технічні характеристики турбіни АП-1,5: метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів «Турбіни тепл. і атом. електростанцій» та «Тепл. двигуни пром. п-в» для студ. баз. напрямку 6.0905 «Енергетика» ден. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Т. Ю. Кравець, І. Р. Гальянчук]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (3 назви).