

# Електропостачання та електрообладнання промислових підприємств



**Каталог книжково-інформаційної виставки  
(до Дня кафедри)**



**Міністерство освіти і науки України**

**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**

**Науково-технічна бібліотека**



**Електропостачання та  
електрообладнання промислових  
підприємств**

**Каталог книжково-інформаційної виставки  
(до Дня кафедри)**

**Івано-Франківськ  
2016**

**УДК 621.311**  
**ББК 31.19**  
**Е50**

**У к л а д а ч : Л. М. Локотош**  
**Р е д а к т о р : Л. А. Жолобко**

**Відповідальна**  
**за випуск : Я. А. Пилип**

Е50 Електропостачання та електрообладнання промислових підприємств : каталог кн.-інформ. виставки / [уклад. Л. М. Локотош ; ред. Л. А. Жолобко]. - Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2016. – 53 с.

Каталог охоплює документальні джерела з фондів науково-технічної бібліотеки ІФНТУНГ, що експонувалися на книжково-інформаційній виставці в рамках Дня кафедри електропостачання та електрообладнання промислових підприємств.

На виставці були представлені наукові праці викладачів кафедри та матеріали на допомогу навчальному процесу та науково-дослідній роботі останніх років видання.

Каталог книжково-інформаційної виставки розрахований на професорсько-викладацький склад, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів і спеціалістів відповідного профілю.

**УДК 621.311**  
**ББК 31.19**

Науково-технічна бібліотека  
ІФНТУНГ, 2016

## **Зміст**

Передмова	6
1 Наукові праці викладачів кафедри	7
<i>книги</i>	7
<i>методичні рекомендації</i>	11
<i>тези доповідей наукових конференцій</i>	22
<i>статті з періодичних видань</i>	24
2 На допомогу навчальному процесу та науково-дослідній роботі	34
<i>книги</i>	34
<i>статті з періодичних видань</i>	40
3 Інформаційно–бібліографічні ресурси	50
4 Перелік використаних періодичних видань	52

## Передмова

Питання, пов'язані з електропостачанням, завжди залишатимуться актуальними. Лише за умови надійного забезпечення електроенергією можливе стабільне функціонування промисловості. Однією з ознак сьогодення є не лише зростання попиту на електроенергію, але й підвищення вимог до її якості, надійності електропостачання, забезпечення більш дієвих заходів безпеки. Відповідно до цього удосконалюються методики розрахунків вибору як окремих електричних апаратів, так і електротехнічних комплексів. Останніми роками розроблена та успішно впроваджується велика кількість принципово нових електротехнічних пристроїв та схемних рішень їх використання в різних електропостачальних системах. Актуальними на сьогодні є також питання обліку та контролю електричної енергії, зменшення коефіцієнту потужності.

Науково-технічною бібліотекою Івано-Франківського національного технічного університету в рамках Дня кафедри була організована книжково-інформаційна виставка «Електропостачання та електрообладнання промислових підприємств».

В запропонованих джерелах розглянуто питання електроенергетичних та електропостачальних систем, їхні основні елементи та обладнання, принципові, розрахункові схеми, основи теорії електричних навантажень, якості електроенергії, методи захисту від уражень електричним струмом, захисту довкілля.

До каталогу включено книги, статті зі збірників, журналів і газет з фондів НТБ за 2006-2016 роки. Матеріал в ньому згруповано по розділах, а в межах кожного розділу в алфавітному порядку прізвищ авторів та назв.

Бібліографічне видання розраховане на професорсько-викладацький склад, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів і спеціалістів відповідного профілю.

## Наукові праці викладачів кафедри



### Книги

- 1** 621.31 Електрифікація технологічних  
Е50 комплексів нафтогазової промисловості :  
навч. посіб. / **В. С. Костишин,**  
**М. Й. Федорів,** В. А. Ожоган,  
**І. В. Гладь.** – Івано-Франківськ : Факел,  
2008. – 262 с. : іл.  
**К-сть прим. : 190 (Н. Аб. – 8,**  
**Уч. Аб. – 177, К/сх. – 5)**

- 2** 65.9(4УКР) Енергоменеджмент та  
Е62 енергоефективність : навч. посіб.  
/ О. М. Карпаш, **В. С. Костишин,**  
**М. Й. Федорів** [та ін.]. – Івано-  
Франківськ : Факел, 2008. – 450 с. : іл.  
**К-сть прим. : 55 (Н. Аб. – 5,**  
**ЧЗСЕ. – 3, Уч. Аб. – 45,**  
**К/сх. – 2)**

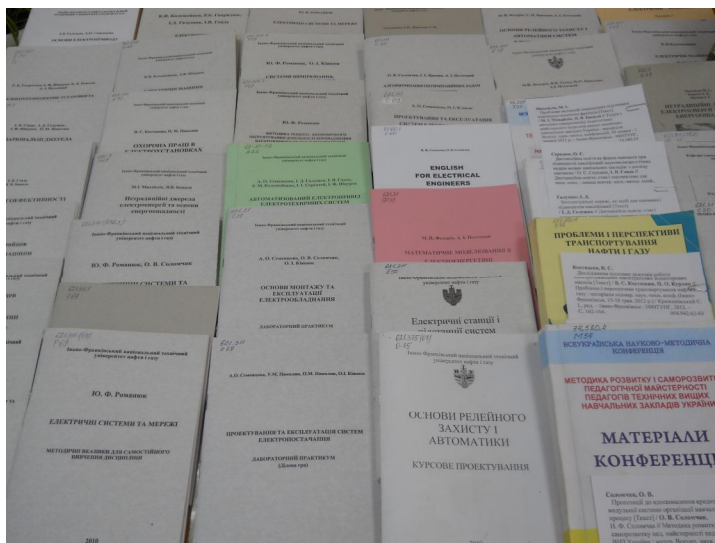
- 3** 621.313 Коломойцев К. Електричні машини :  
К61 навч. посіб. В 2 ч. Ч. 1. Машини  
постійного струму / **К. Коломойцев.** –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2001. –  
136 с.  
**К-сть прим. : 74 (Н. Аб. – 3,  
Уч. Аб. – 57, К/сх. – 14)**
- 4** 621.313 Коломойцев К. В. Електричні  
К61 машини : конспект лекцій. В 2 ч. Ч. 2.  
Трансформатори / **К. В. Коломойцев.** –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. –  
108 с.  
**К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 5,  
Уч. Аб. – 30, К/сх. – 5)**
- 5** 658.345 Костишин В. С. Електробезпека :  
К72 навч. посіб. / **В. С. Костишин,  
П. М. Николин.** – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2011. – 173 с. : іл., рис.  
**К-сть прим. : 89 (Н. Аб. – 7,  
Уч. Аб. – 77, К/сх. – 5)**
- 6** 621.311 Костишин В. С. Перехідні процеси в  
К72 електричних системах [Електронний  
ресурс] : конспект лекцій  
/ **В. С. Костишин, М. Й. Федорів.** –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 175  
с.
- 7** 621.311 Костишин В. С. Перехідні процеси в  
К72 електричних системах : навч. посіб.  
/ **В. С. Костишин, М. Й. Федорів.** –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. –  
297 с.  
**К-сть прим. : 54 (Н. Аб. – 5,  
ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 45, К/сх. – 3)**



- 8** 620.9  
М69 Михайлів М. І. Нетрадиційні джерела електроенергії та основи енергоощадності : конспект лекцій / **М. І. Михайлів, Я. В. Бацала, І. І. Яремак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 117 с. : іл., рис., табл.  
**К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 3, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 34, К/сх. – 2)**
- 9** 621.311.1  
Р69 Романюк Ю. Ф. Електричні системи та мережі : навч. посіб. / **Ю. Ф. Романюк.** – К. : Знання, 2007. – 292 с. – (Вища освіта ХХІ століття).  
**К-сть прим. : 4 (К/сх. – 2, Уч. Аб. – 1, Н. Аб. – 1)**
- 10** 62-83-52  
С30 Семенцова А. О. Автоматизований електропривід в нафтогазовій промисловості [Електронний ресурс] : навч. посіб. / **А. О. Семенцова.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 211 с.
- 11** 621.31  
С30 Семенцова А. О. Електрифікація підприємств деревообробної промисловості : конспект лекцій / **А. О. Семенцова.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2006. – 163 с. : іл.  
**К-сть прим. : 81(Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 73, К/сх. – 5)**
- 12** 621.31  
С30 **Семенцова А. О.** Основи монтажу і експлуатації електрообладнання [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **А. О. Семенцова.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 224 с.

- 13**621.31  
С30 Семенцова А. О. Проектування та експлуатація систем електропостачання [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **А. О. Семенцова.** – Івано-Франківськ : Факел, 2009. – 125 с.
- 14**621.311  
С60 Соломчак О. В. Алгоритмізація оптимізаційних задач електроенергетики [Електронний ресурс] : практикум / **О. В. Соломчак,** І. І. Сорохтей. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 93 с.
- 15**621.311  
С60 Соломчак О. В. Електропостачання підприємств нафтової і газової промисловості : підручник / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 433 с.  
**К-сть прим. : 59 (Н. Аб. – 6, Уч. Аб. – 49, К/сх. – 4)**
- 16**621.311  
Ф-33 Федорів М. Й. Надійність електропостачання : конспект лекцій / **М. Й. Федорів,** У. М. Николин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 108 с.  
**К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 2, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 35, К/сх. – 2)**

## Методичні рекомендації



- 1762-83-52**      Автоматизований електропривід  
A22              електротехнічних систем : лаб. практикум  
/ **А. О. Семенцова, І. Д. Галушак,**  
**І. В. Гладь** [та ін.]. – Івано-Франківськ :  
Факел, 2007. – 84 с.
- 1862-83**              Галушак І. Д. Основи електропри-  
Г16                  воду. Курсова робота : метод. вказівки  
/ **І. Д. Галушак, А. О. Семенцова.** –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел,  
2006. – 54 с.
- 1962-83**              Галушак І. Д. Типовий електропривід  
Г16                  промислових механізмів [Електронний  
ресурс] : практикум / **І. Д. Галушак,**  
**П. О. Курляк.** – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2013. – 175 с.
- 20621.311**              Гладь І. В. Електрифікація  
Г52                  технологічних комплексів [Електронний  
ресурс] : лаб. практикум / **І. В. Гладь,**  
**О. І. Кіянюк.** – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2010. – 35 с.

- 21** 621.316 Гладь І. В. Електричні апарати  
Г52 [Електронний ресурс] : лаб. практикум  
/ **І. В. Гладь, О. І. Кіянюк.** – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 54 с.
- 22** 621.31 Гладь І. В. Основи енергоефектив-  
Г52 ності : курс. проектування / **І. В. Гладь,  
Я. В. Бацала.** – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2013. – 64 с. : табл.
- 23** 621.311 Електричні станції і підстанції систем  
Е50 електропостачання : курс. проектування /  
**М. Й. Федорів.** -Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ Факел, 2008. – 114 с.
- 24** 621.311 Електричні станції і підстанції систем  
Е50 електропостачання : лаб. практикум  
/ **М. Й. Федорів, В. В. Тутка,  
П. М. Николин, А. І. Поточний.** – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 108 с.
- 25** 621.3 Електротехніка та електропостачан-  
Е50 ня : метод. вказівки для самост. роботи  
над дисципліною / **К. В. Коломойцев,  
Р. Б. Гаврилюк, І. Д. Галушак,  
І. В. Гладь.** – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2011. – 28 с.
- 26** 621.365 Електротехнологічні установки та  
Е50 пристрої : лаб. практикум  
/ Р. Б. Гаврилюк, І. Ф. Шнурок,  
**Я. В. Бацала, А. І. Поточний.** – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 40 с.

- 27**621.791. Зварювальні джерела живлення  
03 [Електронний ресурс] : практикум  
З-42 / **І. В. Гладь**, І. Ф. Шнурок,  
**П. М. Николин**, У. М. Николин. – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 83 с.
- 28**621.791. Зварювальні джерела живлення : лаб.  
03 практикум / **І. В. Гладь**, **І. Д. Галушак**,  
З-42 І. Ф. Шнурок, **П. М. Николин**. – 2-ге вид. –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. –  
74 с. : іл.
- 29**621.313 Коломойцев К. В. Електричні  
К61 машини : метод. вказівки для самот.  
роботи над дисципліною  
/ **К. В. Коломойцев**. – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2010. – 51 с.
- 30**621.313 Коломойцев К. В. Електричні  
К61 машини : курс. проектування  
/ **К. В. Коломойцев**. – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2011. – 35 с.
- 31**621.313 Коломойцев К. В. Електричні  
К61 машини : лаб. практикум  
/ **К. В. Коломойцев**, І. Ф. Шнурок. –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 94 с.
- 32**621.313 Коломойцев К. В. Електричні  
К61 машини : метод. вказівки з лаб.  
практикуму та самот. роботи над  
дисципліною / **К. В. Коломойцев**. –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 64 с.

- 33** 658.345 Костишин В. С. Основи охорони  
К72 праці в електроустановках до 1000В і  
понад 1000В [Електронний ресурс] : лаб.  
практикум / **В. С. Костишин**,  
І. Ф. Шнурок. – 2-ге вид. – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 75 с.
- 34** 658.345 Костишин В. С. Охорона праці в  
К72 електроустановках : метод. вказівки  
/ **В. С. Костишин, П. М. Николин**. –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 20 с.
- 35** 621.311 Костишин В. С. Перехідні процеси в  
К72 електричних системах [Електронний  
ресурс] : лаб. практикум  
/ **В. С. Костишин, Ю. Ф. Романюк,**  
**П. О. Курляк**. – 2-ге вид. – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 35 с.
- 36** 621.311 Костишин В. С. Перехідні процеси в  
К72 електричних системах [Електронний  
ресурс] : курс. проектування  
/ **В. С. Костишин, Ю. Ф. Романюк,**  
**П. О. Курляк**. – 2-ге вид. – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 42 с.
- 37** 621.311 Костишин В. С. Перехідні процеси в  
К72 електричних системах [Електронний  
ресурс] : метод. вказівки  
/ **В. С. Костишин, О. В. Соломчак,**  
**П. О. Курляк**. – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2010. – 40 с.
- 38** 621.311 Костишин В. С. Перехідні процеси в  
К72 електричних системах [Електронний  
ресурс] : практикум. Ч. 1  
/ **В. С. Костишин**, У. М. Николин. –  
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 75 с.

- 39** 621.311  
К93 Курсове проектування з курсу "Електричні станції і підстанції систем електропостачання" [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **М. Й. Федорів, П. М. Николин**, У. М. Николин, А. І. Поточний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 115 с.
- 40** 621.311  
М69 Михайлів М. І. Електропостачання підприємств [Електронний ресурс] : практикум / **М. І. Михайлів, О. В. Соломчак, І. І. Яремак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 106 с.
- 41** 620.9  
М69 Михайлів М. І. Нетрадиційні джерела електроенергії та основи енергоощадності : метод. вказівки для практ. занять / **М. І. Михайлів, Я. В. Бацала**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 47 с.
- 42** 621.38  
М69 Михайлів М. І. Основи електропостачання [Електронний ресурс] : практикум / **М. І. Михайлів, П. О. Курляк**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 110 с.
- 43** 62-83  
М71 Мікропроцесорні системи керування електроприводом [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Д. І. Галушак, П. М. Николин, І. В. Гладь, П. О. Курляк**. – Івано-Франківськ : Факел, 2008. – 54 с.

- 44**658.345  
Н63  
Николин П. М. Основи техніки безпеки в електроустановках [Електронний ресурс] : практикум / **П. М. Николин**, У. М. Николин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 92 с.
- 45**621.316  
О-75  
Основи релейного захисту та автоматики : курс. проектування / **М. Й. Федорів, П. М. Николин**, У. М. Николин, А. І. Поточний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 84 с.
- 46**621.311  
П79  
Проектування та експлуатація систем електропостачання : лаб. практикум (ділова гра) / **А. О. Семенцова**, У. М. Николин, **П. М. Николин, О. І. Кіянюк**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 26 с.
- 47**621.311  
Р69  
**Романюк Ю. Ф.** Дипломне проектування : метод. вказівки / Ю. Ф. Романюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 46 с.
- 48**621.311  
Р69  
Романюк Ю. Ф. Електричні системи та мережі : курс. проектування / **Ю. Ф. Романюк**. – Івано-Франківськ : Факел, 2010. – 48 с.
- 49**621.311  
Р69  
Романюк Ю. Ф. Електричні системи та мережі [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Ю. Ф. Романюк, О. В. Соломчак**, У. М. Николин. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 115 с.



- 50** 621.311 Романюк Ю. Ф. Електричні системи та мережі : лаб. практикум / **Ю. Ф. Романюк, О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 63 с.  
Р69
- 51** 621.311 Романюк Ю. Ф. Електричні системи та мережі : метод. вказівки / **Ю. Ф. Романюк.** – 2-ге вид, випр. та допов. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 59 с.  
Р69
- 52** 621.317 Романюк Ю. Ф. Методика техніко-економічного обґрунтування доцільності впровадження багатозонного обліку електроенергії : диплом. проектування / **Ю. Ф. Романюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 23 с.  
Р69
- 53** 621.317 Романюк Ю. Ф. Системи вимірювання, контролю та керування електроспоживанням : метод. вказівки / **Ю. Ф. Романюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 40 с.  
Р69
- 54** 621.317 Романюк Ю. Ф. Системи вимірювання, контролю та керування електроспоживанням [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Ю. Ф. Романюк, О. І. Кіянюк,** І. Ф. Шнурок. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 132 с.  
Р69
- 55** 628.9 Романюк Ю. Ф. Техніко-економічна оцінка ефективності електроосвітлювальних установок [Електронний ресурс] : диплом. проектування / **Ю. Ф. Романюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 33 с.  
Р69

- 56** 62-83-52 С30 Семенцова А. О. Автоматизований електропривід в нафтогазовій промисловості [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **А. О. Семенцова**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 44 с.
- 57** 621.3 С30 Семенцова А. О. Вступ до електротехніки : метод. вказівки / **А. О. Семенцова**, У. М. Николин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 86 с.
- 58** 621.3 С30 Семенцова А. О. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни "Вступ до електротехніки" [Електронний ресурс] / **А. О. Семенцова**, У. М. Маскевич. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 86 с.
- 59** 621.31 С30 Семенцова А. О. Основи монтажу та експлуатації електрообладнання [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **А. О. Семенцова**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 32 с.
- 60** 621.31 С30 Семенцова А. О. Основи монтажу та експлуатації електрообладнання : лаб. практикум / **А. О. Семенцова**, **О. В. Соломчак**, **О. І. Кіянюк**. – Івано-Франківськ : Факел, 2010. – 64 с.
- 61** 621.311 С30 Семенцова А. О. Проектування та експлуатація систем електропостачання [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **А. О. Семенцова**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 36 с.

- 62**621.311  
A11 Семенцова А. О. Проектування та експлуатація систем електропостачання : лаб. практикум / **А. О. Семенцова, О. І. Кіянюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 130 с.
- 63**621.311  
С60 Соломчак О. В. Алгоритмізація оптимізаційних задач електроенергетики [Електронний ресурс] : метод. вказівки для самот. роботи. В 2 ч. Ч. 1. Лінійне програмування / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 34 с.
- 64**621.311  
С60 Соломчак О. В. Алгоритмізація оптимізаційних задач електроенергетики [Електронний ресурс] : метод. вказівки для самот. роботи. В 2 ч. Ч. 2. Нелінійне, дискретне і динамічне програмування / **О. В. Соломчак, І. І. Сорохтей.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 79 с
- 65**621.311  
С60 Соломчак О. В. Алгоритмізація оптимізаційних задач електроенергетики : курс. проектування / **О. В. Соломчак, І. І. Яремак, А. І. Поточний.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 102 с. : рис., табл.
- 66**621.311  
С60 Соломчак О. В. Алгоритмізація оптимізаційних задач електроенергетики [Електронний ресурс] : метод. вказівки для лаб. робіт / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 24 с.
- 67**628.9  
С60 Соломчак О. В. Електроосвітлювальні установки [Електронний ресурс] : курс. проектування / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 66 с.

- 68**621.311 Соломчак О. В. Електропостачання підприємств [Електронний ресурс] : курс. проектування / **О. В. Соломчак, М. І. Михайлів.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 101 с.  
С60
- 69**621.31 Соломчак О. В. Електросилові та електроосвітлювальні установки [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Соломчак, І. І. Сорохтей.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 128 с.  
С60
- 70**621.31 Соломчак О. В. Електросилові та електроосвітлювальні установки [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 62 с.  
С60
- 71**004 Соломчак О. В. Комп'ютерні технології в електроенергетиці [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 50 с.  
С60
- 72**004 Соломчак О. В. Комп'ютерні технології [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 54 с.  
С60
- 73**001.891 Соломчак О. В. Основи науково-дослідної роботи [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **О. В. Соломчак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 29 с.  
С60

- 74**621.311 Соломчак О. В. Проектування систем електропостачання [Електронний ресурс] : курс. проектування / **О. В. Соломчак, М. І. Михайлів**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 101 с.  
С60
- 75**81.432.1 Соломчак Н. Ф. English for Electrical Engineers : практикум. Ч. 1 / Н. Ф. Соломчак, **О. В. Соломчак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 93 с. : іл.  
С60
- 76**621.311 Федорів М. Й. Автоматика в електроенергетичних системах [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **М. Й. Федорів, П. М. Николин**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 109 с.  
Ф33
- 77**621.311 Федорів М. Й. Електричні станції і підстанції систем електропостачання [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **М. Й. Федорів**, А. І. Поточний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 50 с.  
Ф33
- 78**621.311 Федорів М. Й. Математичне моделювання в електроенергетиці [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **М. Й. Федорів**, А. І. Поточний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 30 с.  
Ф33
- 79**621.31 Федорів М. Й. Математичне моделювання в електроенергетиці : метод. вказівки / **М. Й. Федорів**, А. І. Поточний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 31 с. : табл.  
Ф33

- 80** 621.311 Федорів М. Й. Надійність  
Ф33 електропостачання [Електронний ресурс] :  
метод. вказівки / **М. Й. Федорів**,  
У. М. Николин. – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2010. – 27 с.
- 81** 621.316. Федорів М. Й. Основи релейного  
925 захисту та автоматики [Електронний  
Ф33 ресурс] : лаб. практикум / **М. Й. Федорів**,  
У. М. Николин. – 2-ге вид., допов. – Івано-  
Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 72 с.
- 82** 621.316 Федорів М. Й. Основи релейного  
Ф33 захисту та автоматики [Електронний  
ресурс] : метод. вказівки / **М. Й. Федорів**,  
А. І. Поточний. – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2010. – 42 с.
- 83** 621.316. Федорів М. Й. Основи релейного  
925 захисту і автоматики систем  
Ф33 електропостачання : лаб. практикум  
/ **М. Й. Федорів**, У. М. Николин,  
А. І. Поточний. – Івано-Франківськ :  
ІФНТУНГ, 2014. – 83 с. : рис., табл.

### ***Тези доповідей наукових конференцій***

**84** Галушак І. Д. Інтелектуальні мережі, як засіб для навчання і підвищення кваліфікації / **І. Д. Галушак** // Дистанційна освіта: стан і перспективи для технічних спеціальностей : І Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 10-12 жовт. 2012 р. : зб. тез і доп. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 7.

**85** Костишин В. С. Дослідження пускових режимів роботи електроприводних магістральних відцентрових насосів / **В. С. Костишин, П. О. Курляк** // Проблеми і перспективи транспортування нафти і газу : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 15-18 трав. 2012 р. : матеріали. - Івано-Франківськ, 2012. – С. 162-164.

**86** Михайлів М. І. Проблеми мотивації покращення підготовки інженерно-технічних фахівців / **М. І. Михайлів, Я. В. Бацала** // Теорія і методика саморозвитку педагогічної майстерності педагогів вищих технічних навчальних закладів України : Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 30 трав - 1 черв. 2011 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 83-85.

**87** Середюк О. Є. Дистанційна освіта як форма навчання при підвищенні кваліфікації науково-педагогічних кадрів вищих навчальних закладів: з досвіду навчання / О. Є. Середюк, **І. В. Гладь** // Дистанційна освіта: стан і перспективи для технічних спеціальностей : I Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 10-12 жовт. 2012 р. : зб. тез і доп. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 85-87.

**88** Соломчак О. В. Пропозиції до вдосконалення кредитно-модульної системи організації навчального процесу / **О. В. Соломчак, Н. Ф. Соломчак** // Методика розвитку і саморозвитку педагогічної майстерності педагогів технічних вищих навчальних закладів України : Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 27-29 квіт. 2009 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2009. – С. 183-186.

## Статті з періодичних видань



**89** Бацала Я. В. Аналіз показників якості електроенергії сонячної електростанції / **Я. В. Бацала, І. В. Гладь, У. М. Николин** // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2013. – № 4. – С. 81-90.

**90** Бацала Я. В. Удосконалення засобів контролю параметрів електроенергії відновлювальних джерел енергії / **Я. В. Бацала, І. В. Гладь, О. І. Кіянюк** // Нафтогаз. енергетика. – 2015. – № 1. – С. 52-60.

**91** Галушак І. Д. Дослідження показників надійності систем електропостачання нафтогазових об'єктів / **І. Д. Галушак, В. І. Галушак** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 104-107.

**92** Галушак І. Д. Розробляння методів зниження втрат електричної енергії на трансформаторних підстанціях нафтових і газових промислів / **І. Д. Галушак** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2014. – № 1. – С. 74-80.

**93** Гладь И. В. Автоматическая система контроля за фактическим потреблением электроэнергии / **И. В. Гладь, Ю. Ф. Романюк, К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2008. – № 6. – С. 40-42.



- 94** Гладь І. В. Аналіз параметрів електроспоживання навчального корпусу №1 Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу / **І. В. Гладь, О. І. Кіянюк, Я. В. Бацала** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 100-103.
- 95** Гладь І. В. Дослідження споживання електробуром активної потужності під час буріння твердих менілітів / **І. В. Гладь, М. Й. Федорів** // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 1. – С. 56-60.
- 96** Дзьоба О. Г. Енергоменеджмент та енерго-ефективність як складові підготовки кадрів у сучасних умовах / О. Г. Дзьоба, О. М. Карпаш, **В. С. Костишин** // Нафт. і газ. пром-сть. – 2008. – № 5. – С. 51-54.
- 97** Дослідження комплексних показників надійності електрообладнання системи електропостачання електробура / **М. Й. Федорів**, У. М. Николин, А. І. Поточний, А. В. Чуйко // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 1. – С. 80-85.
- 98** Коломойцев К. В. Двухдвигательный асинхронный электропривод / **К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2008. – № 4. – С. 42-44.
- 99** Коломойцев К. В. Двухдвигательный асинхронный электропривод с плавным нарастанием тормозного момента / **К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2009. – № 3-4. – С. 48-50.
- 100** Коломойцев К. В. Еще раз о защите электродвигателя от неполнофазного режима / **К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2010. – № 5-6. – С. 47-51.

**101** Коломойцев К. В. Еще раз об экономии электроэнергии / **К. В. Коломойцев, Ю. Ф. Романюк** // Электрик. – 2008. – № 9. – С. 86-91.

**102** Коломойцев К. В. О выборе величины емкости конденсаторов фильтра напряжения нулевой последовательности устройства защиты электродвигателя / **К. В. Коломойцев, Ю. Ф. Романюк** // Электрик. – 2007. – № 5. – С. 56-57.

**103** Коломойцев К. Однофазный асинхронный конденсаторный двигатель с устройством для динамического торможения / **К. Коломойцев** // Электрик. – 2011. – № 5. – С. 50-51.

**104** Коломойцев К. Регуляторы напряжения с расширенным диапазоном регулирования на базе вольтодобавочного трансформатора / **К. Коломойцев** // Электрик. – 2012. – № 7-8. – С. 37-39.

**105** Коломойцев К. В. Тиристорный стабилизатор напряжения на базе вольтодобавочного трансформатора / **К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2006. – № 7-8. – С.47-48.

**106** Коломойцев К. В. Трехступенчатый регулятор напряжения с дистанционным управлением - на базе нерегулируемого понижающего трансформатора / **К. В. Коломойцев** // Промелектро. – 2011. – № 6. – С. 21-24.

**107** Коломойцев К. Улучшение энергетических показателей однофазных асинхронных двигателей с конденсаторным пуском / **К. Коломойцев** // Электрик. – 2012. – № 9. – С. 57-59.

**108** Коломойцев К. В. Устройство для защиты трехфазных электродвигателей от работы на двух фазах / **К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2009. – № 1-2. – С. 30-32.

**109** Коломойцев К. Устройство для пуска и торможения однофазного асинхронного двигателя с пусковым конденсатором / **К. Коломойцев** // Электрик. – 2013. – № 1-2. – С. 48-49.

**110** Коломойцев К. В. Устройство для торможения двухдвигательного асинхронного электропривода / **К. В. Коломойцев** // Электрик. – 2006. – № 5-6. – С. 49.

**111** Коломойцев К. В. Устройство контроля изоляции и защиты электродвигателей от несимметричных режимов работы / **К. В. Коломойцев, Ю. Ф. Романюк** // Электрик. – 2008. – № 11-12. – С. 53-55.

**112** Костишин В. С. Адаптація існуючого програмного забезпечення з вибору та експлуатації високоефективних електродвигунів до умов України / **В. С. Костишин, А. П. Ємчук** // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 1. – С. 74-79.

**113** Костишин В. С. Аналіз енергоефективності нафтоперекачувального насосного агрегату / **В. С. Костишин, І. І. Сорохтей** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 76-79.

**114** Костишин В. С. Аналіз ефективності роботи відцентрового насоса на основі його термодинамічної моделі / **В. С. Костишин, П. М. Николин** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2007. – № 2. – С. 73-79.

**115** Костишин В. С. Bond Graph модель магістральних відцентрових насосів нафтоперекачувальних станцій / **В. С. Костишин, П. О. Курляк** // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2007. – № 1. – С. 56-62.

**116** Костишин В. С. Bond Graph модель асинхронного двигуна з врахуванням насичення магнітопроводу та ефекту витіснення струму в роторі / **В. С. Костишин, П. О. Курляк** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2011. – № 4. – С. 32-37.

**117** Костишин В. С. Дискретно-неперервне керування усталеними режимами роботи електроприводних нафтоперекачувальних станцій / **В. С. Костишин, І. І. Сорохтей** // Нафт. і газ. пром-сть. – 2008. – № 4. – С. 54-56.

**118** Костишин В. С. Енергоефективність відцентрових агрегатів магістральних нафтопроводів / **В. С. Костишин, П. М. Николин** // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 1. – С. 23-26.

**119** Костишин В. С. Побудова напірних характеристик магістрального відцентрового насосу 16 НД-10\*1 при різних частотах обертання робочого колеса за допомогою симулятора 20-sim / **В. С. Костишин, П. О. Курляк** // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2007. – № 4. – С. 101-107.

**120** Костишин В. С. Представлення відцентровано-го насоса у вигляді чотириполюсника / **В. С. Костишин, П. М. Николин** // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2006. – № 3. – С. 76-79.

**121** Костишин В. С. Розроблення комп'ютерно-орієнтованих Bond Graph моделей асинхронних електродвигунів з метою дослідження усталених та перехідних режимів їх роботи / **В. С. Костишин, П. О. Курляк** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 88-93.

**122** Костишин В. С. Створення комп'ютерно-орієнтованих моделей електроприводних агрегатів нафтогазової промисловості / **В. С. Костишин, П. О. Курляк** // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 1. – С. 50-55.

**123** Костишин В. Факультет електрифікації та інформаційно-вимірювальних технологій / **В. Костишин** // Студент Прикарпаття. – 2009. - Травень. – № 3-6. – С. 6.

**124** Костишин В. С. Формалізація цільових умов оптимізації режимів роботи електроприводних насосних станцій магістральних нафтопроводів / **В. С. Костишин, І. І. Сорохтей** // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 2. – С. 63-68.

**125** Крижанівський Є. І. Підвищення ефективності роботи електроприводних насосних агрегатів у нафтогазовій промисловості / Є. І. Крижанівський, **В. С. Костишин, О. М. Карпаш** // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 3. – С. 25-30.

**126** Курляк П. О. Дослідження енергетичних характеристик магістрального відцентрового насоса НМ 7000-210 за допомогою симулятора 20-sim / **П. О. Курляк** // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 3. – С. 60-65.

**127** Михайлів М. І. Основні положення влаштування дахових вітроенергетичних установок / **М. І. Михайлів**, Т. М. Базюк, І. М. Михайлів // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 1. – С. 143-146.

**128** Михайлів М. І. Створення локальних джерел електроенергії на базі паливних комірок / **М. І. Михайлів**, П. В. Савуляк // Нафтогаз. енергетика. – 2012. – № 1. – С. 101-112.

**129** Проблеми та принципи проектування універсального апаратно-програмного комплексу для енергетичних обстежень електромереж / **І. В. Гладь**, **І. Д. Галушак**, А. І. Поточний [та ін.] // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2008. – № 3. – С. 83-87.

**130** Романюк Ю. Ф. Вибір місць оптимального розташування головних розподільчих підстанцій (розподільчих пунктів) у нафтопромислових електричних мережах із врахуванням ліній зовнішнього живлення / **Ю. Ф. Романюк**, **О. В. Соломчак**, А. О. Соломчак // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2012. – № 3. – С. 129-134.

**131** Романюк Ю. Ф. Вибір оптимальної схеми приєднання споживачів до транзитної лінії електропередавання нафтопромислової мережі / **Ю. Ф. Романюк**, О. В. Демкович // Нафтогаз. енергетика. – 2013. – № 2. – С. 101-108.

**132** Романюк Ю. Ф. Вибір оптимальної потужності силових трансформаторів знижувальних підстанцій підприємств нафтогазової галузі з урахуванням умови економічності / **Ю. Ф. Романюк, О. В. Соломчак, М. Й. Федорів** // Нафтогаз. енергетика. – 2015. – № 1. – С. 45-51.

**133** Романюк Ю. Ф. Застосування методу економічних інтервалів для оптимізації параметрів електричних мереж / **Ю. Ф. Романюк, А. І. Поточний** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 72-75.

**134** Романюк Ю. Ф. Оптимізація перерізу проводів ліній електричних мереж підприємств нафтопромислового комплексу за умовою економічності / **Ю. Ф. Романюк, М. І. Петрова** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2010. – № 1. – С. 101-104.

**135** Романюк Ю. Ф. Оптимізація режимів роботи трансформаторів знижувальних підстанцій нафтопромислових мереж / **Ю. Ф. Романюк, М. Й. Федорів, Ю. О. Терлецький** // Нафтогаз. енергетика. – 2014. – № 2. – С. 63-70.

**136** Романюк Ю. Ф. Підвищення економічної ефективності роботи трансформаторів знижувальних підстанцій підприємств нафтогазової галузі / **Ю. Ф. Романюк, К. В. Коломойцев** // Нафтогаз. енергетика. – 2014. – № 2. – С. 71-75.

**137** Романюк Ю. Ф. Щодо методики техніко-економічного обґрунтування багатозонного обліку електроенергії / **Ю. Ф. Романюк** // Промелектро. – 2011. – № 1. – С. 54-57.

- 138** Романюк Ю. Ф. Щодо оцінки рівня втрат електроенергії в низьковольтних розподільних мережах / **Ю. Ф. Романюк** // Промелектро. – 2011. – № 1. – С. 34-37.
- 139** Семенцова А. О. Автоматизоване керування електроспоживанням - шлях до енергоощадності на підприємствах / **А. О. Семенцова**, В. І. Рогожинський // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 2. – С. 81-86.
- 140** Семенцова А. О. Аналіз динаміки регулювання процесу буріння нафтових і газових свердловин електробурами за умов дії факторів невизначеності / **А. О. Семенцова**, Я. А. Ужелин, А. І. Лагойда // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 1. – С. 76-84.
- 141** Семенцова А. О. Аналіз характеристик занурного електропривода / **А. О. Семенцова**, К. С. Голдевська, В. О. Дрислюк // Нафтогаз. енергетика. – 2012. – № 2. – С. 86-97.
- 142** Семенцова А. О. Методи і прилади контролю енергетичних параметрів ефективності буріння свердловин електробурами / **А. О. Семенцова**, Л. О. Копистинський // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2013. – № 2. – С. 181-188.
- 143** Семенцова А. О. Моделювання процесу буріння свердловин електробурами на основі кореляційних функцій / **А. О. Семенцова**, Л. В. Гавадзин // Нафтогаз. енергетика. – 2013. – № 1. – С. 124-136.



- 144** Семенцова А. О. Особливості статичних характеристик сучасних електробурів / **А. О. Семенцова** // Нафтогаз. енергетика. – 2013. – № 2. – С. 109-116.
- 145** Семенцова А. О. Особливості проектування, монтажу та експлуатації високовольтних ЛЕП для складних районів нафтогазової промисловості України / **А. О. Семенцова**, Ю. А. Рекечук // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 58-61.
- 146** Соломчак О. В. Зниження споживання реактивної електроенергії електроприводами штангових глибинних насосів шляхом технологічної компенсації / **О. В. Соломчак**, У. М. Маскевич, О. С. Возняк // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 1. – С. 11-16.
- 147** Соломчак О. В. Оптимізація систем електропостачання нафтогазових промислів / **О. В. Соломчак** // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 2. – С. 65-73.
- 148** Соломчак О. В. Оптимальна компенсація реактивної потужності в системах електропостачання технологічних комплексів нафтової і газової промисловості / **О. В. Соломчак**, В. П. Соломчак // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 66-71.
- 149** Соломчак О. В. Технологічна компенсація реактивної потужності в електроприводах штангових глибинних насосів / **О. В. Соломчак**, О. С. Возняк, М. М. Бабій // Промелектро. – 2006. – № 6. – С. 59-62.

**150** Федорів М. Й. Аналіз надійності ремонтно-придатного електрообладнання систем електропостачання бурових установок / **М. Й. Федорів, І. В. Гладь**, У. М. Маскевич // Методи та прилади контролю якості. – 2007. – № 19. – С. 60-65.

**151** Федорів М. Й. Аналіз причин відмов основного електрообладнання комплексу для буріння свердловин / **М. Й. Федорів, У. М. Николин, С. В. Костишин** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 62-65.

**152** Федорів М. Й. Дослідження енергетичних параметрів електротехнічного комплексу для електробуріння / **М. Й. Федорів, І. В. Гладь**, А. І. Поточний // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 3. – С. 61-71.

## **На допомогу навчальному процесу та науково-дослідній роботі**

### **Книги**



**153** **Белікова Л. Я.** Обмотки електричних машин : конспект лекцій / Л. Я. Белікова. - Одеса : Наука і техніка, 2008. – 94 с. : рис., табл.

**621.313.045 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Б43**



**154 Бондарчук А. С.** Внутрішньоквартальне електропостачання : курс проектування : навч. посіб. / А. С. Бондарчук, В. Г. Рудницький. - Суми : Університет. книга, 2012. - 371 с.  
**621.311 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Б81**



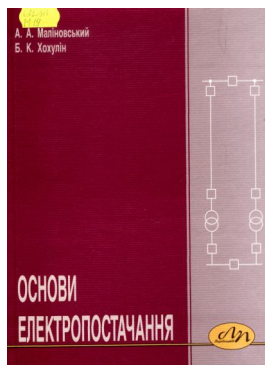
**155 Електротехніка і мікросхемотехніка :** у 4 т. / В. І. Сенько, М. В. Панасенко, Є. В. Сенько [та ін.]. - К. : Каравела, 2012. - Т. 3 : Цифрові пристрої. - 400 с.  
**621.38 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Е50**



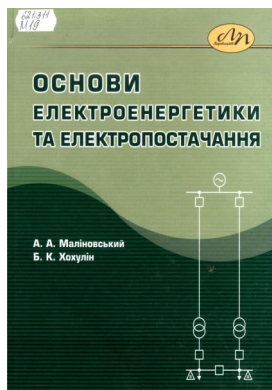
**156 Журахівський А. В.** Оптимізація режимів електроенергетичних систем : навч. посіб. / А. В. Журахівський, А. Я. Яцейко. - 2-ге вид. випр. - Львів : Львів. політехніка, 2010. - 140 с.  
**621.311 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 1, Ж91 ЧЗТЛ. – 1)**



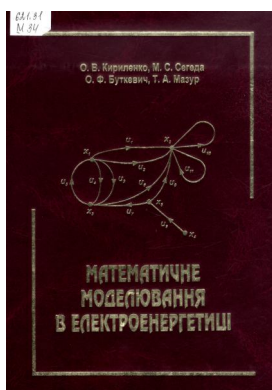
**157 Мазепа С. С.** Електрообладнання промислових підприємств : навч. посіб. / С. С. Мазепа, Я. Ю. Марущак, А. С. Куцик. - 2-ге вид., стер. - Львів : Магнолія 2006, 2010. - 260 с. : рис.  
**621.31 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) М13**



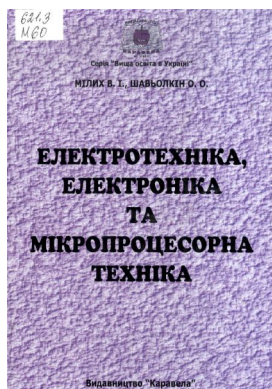
**158 Маліновський А. А.** Основи електропостачання : навч. посіб. / А. А. Маліновський, Б. К. Хохулін. - Львів : Львів. політехніка, 2005. - 324 с. : іл.  
**621.311 К-сть прим. : 3 (К/сх. – 3) М19**



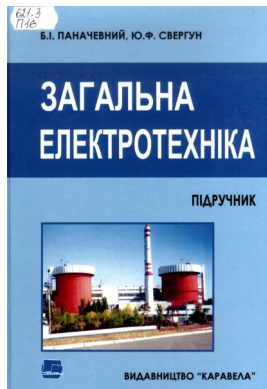
**159 Маліновський А. А.** Основи електроенергетики та електропостачання : підручник / А. А. Маліновський, Б. К. Хохулін. - 2-ге вид. перероб. і допов. - Львів : Львів. політехніка, 2009. - 436 с.  
**621.311 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) М19**



**160 Математичне моделювання в електроенергетиці : підручник / О. В. Кириленко, М. С. Сегеда, О. Ф. Буткевич, Т. А. Мазур. - 2-ге вид. - Львів : Львів. політехніка, 2013. - 608 с.  
**621.31 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 1, ЧЗТЛ. – 1) М34****

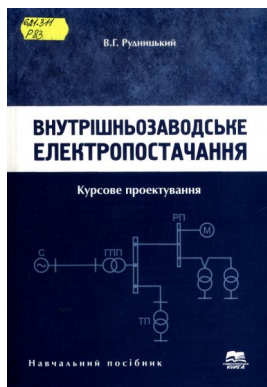


**161 Мілих В. І.** Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка : підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін. - 2-ге вид. - К. : Каравела, 2012. - 688 с. : іл., рис.  
**621.3 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) М60**



**162 Паначевний Б. І.** Загальна електротехніка : підручник / Б. І. Паначевний, Ю. Ф. Свергун. - 3-тє вид. - К. : Каравела, 2012. - 296 с.

**621.3 П16 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 1, ЧЗТЛ. – 1)**



**163 Рудницький В. Г.**

Внутрішньозаводське електропостачання : курс. проектування : навч. посіб. / В. Г. Рудницький. - Суми : Університет. книга, 2006. - 153 с. : іл.

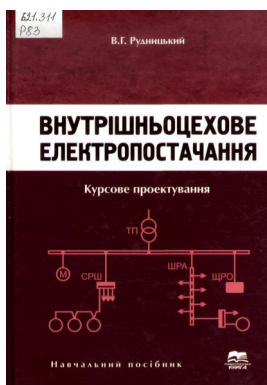
**621.311 Р83 К-сть прим. : 9 (Н. Аб. – 4, ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 3, Уч. Аб. – 1)**



**164 Рудницький В. Г.**

Внутрішньозаводське електропостачання : курс. проектування : навч. посіб. / В. Г. Рудницький. - 2-ге вид., перероб. та допов. - К. : Освіта України, 2013. - 287 с. : іл.

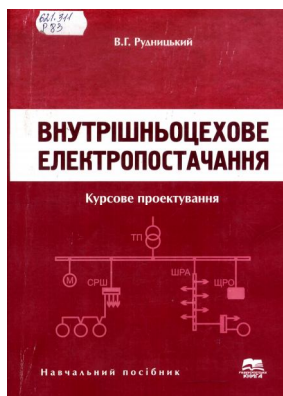
**621.311 Р83 К-сть прим. : 8 (Н. Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 5, К/сх. – 1)**



**165 Рудницький В. Г.**

Внутрішньоцехове електропостачання. курс. проектування : навч. посіб. / В. Г. Рудницький. - Суми : Університет. книга, 2007. - 280 с. : рис.

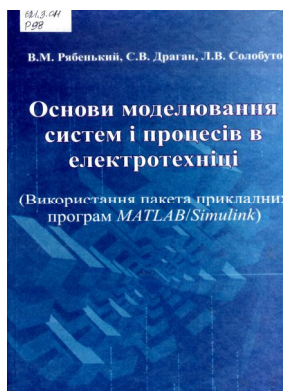
**621.311 Р83 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)**



### 166 Рудницький В. Г.

Внутрішньоцехове електропостачання : курс. проектування : навч. посіб. / В. Г. Рудницький. - Суми : Університет. книга, 2012. - 280 с. : рис., табл.

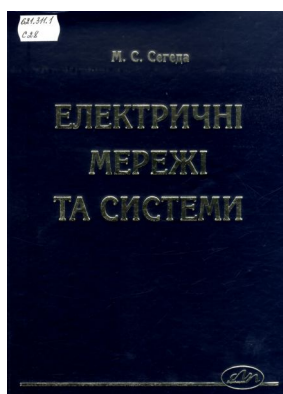
**621.311 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Р83**



### 167 Рябенський В. М. Основи

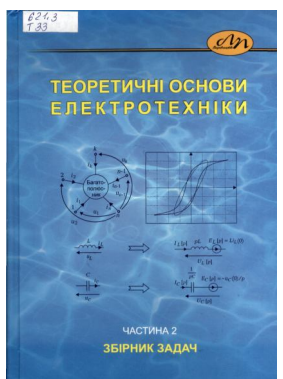
моделювання систем і процесів в електротехніці (Використання пакета прикладних програм MATLAB/Simulink) : навч. посіб. / В. М. Рябенський, С. В. Драган, Л. В. Солобуто. - Львів : Новий Світ-2000, 2008. - 385 с.

**621.3.011 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2) Р98**



168 Сегеда М. С. Електричні мережі та системи : підручник / М. С. Сегеда. - Львів : Львів. політехніка, 2007. - 488 с.

**621.311.1 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) С28**



169 Теоретичні основи електротехніки : зб. задач. Ч. 2 / М. В. Говикович,

А. Ю. Воробкевич, Н. П. Мусихіна [та ін.] - Львів : Львів. політехніка, 2014. - 404 с.

**621.3 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Т33**



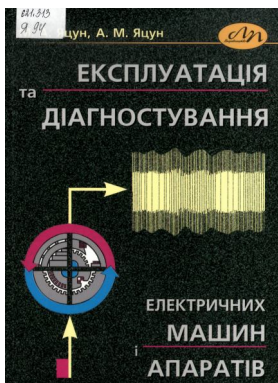
**170 Титаренко М. В.** Електротехніка : навч. посіб. / М. В. Титаренко. - К. : Кондор, 2009. - 240 с. - 233.

**621.3 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Т45**



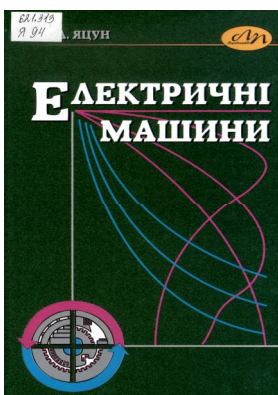
**171 Шалугін В. С.** Процеси та апарати промислових технологій : навч. посіб. / В. С. Шалугін, В. М. Шмандій. - К. : Центр учб. літ., 2008. 392 с.

**66.02 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 1, Ш18 Уч. Аб. – 1)**



**172 Яцун М. А.** Експлуатація та діагностування електричних машин і апаратів : навч. посіб. / М. А. Яцун, А. М. Яцун. - Львів : Львів. політехніка, 2010. - 228 с. : рис.

**621.313 К-сть прим. : 5 (К/сх. – 1, Я94 ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 3)**



**173 Яцун М. А.** Електричні машини : підручник / М. А. Яцун. - Львів : Львів. політехніка, 2011. - 464 с. : рис.

**621.313 К-сть прим.: 2 (К/сх. – 1, Я94 ЧЗТЛ. – 1)**

## **Статті з періодичних видань**

**174 Афанасьев П. В.** Перспективные направления развития и совершенствования источников бесперебойного питания и систем гарантированного электроснабжения / П. В. Афанасьев // Электрик. – 2008. – № 6. – С. 14-17.

**175 Бандура І. О.** Матрично-обчислювальний метод розрахунку економічного рівня реактивних навантажень в електричних мережах енергопостачальних компаній і споживачів / І. О. Бандура, Є. А. Штогрин, І. П. Чайка // Промелектро. – 2010. – № 6. – С. 17-19.

**176 Бешта О. С.** Визначення раціональних режимів роботи та розробка енергозберігаючих електроприводів для кар'єрних бурових верстатів / О. С. Бешта, В. С. Хілов // Наука та інновації. – 2006. – Т. 2, № 3. – С. 116-117.

**177 Бурикін О. Б.** Автоматизація оптимального керування потоками потужності в електроенергетичних системах на основі критеріального методу / О. Б. Бурикін, К. І. Кравцов, В. В. Кулик // Вісн. Він. політехн. ін-ту. – 2007. – № 2. – С. 66-71.

**178 Бурлака В. В.** Перспективные инверторные сварочные источники питания с повышенным коэффициентом мощности / В. В. Бурлака, С. В. Гулаков, С. К. Поднебенная // Автомат. сварка. – 2016. – № 4. – С. 53-57.

**179 Васильев О.** Розвиток електроенергетичного комплексу як основа підвищення експортного потенціалу та економізації зовнішньої політики України / О. Васильев // Зовніш. справи. – 2013. – № 11. – С. 48-51.



**180** Внедрение современного электрооборудования 6 - 150 кВ при проектировании объектов высоковольтного электроснабжения // Электропанорама. – 2008. – № 4. – С. 80-82.

**181 Волков А. В.** Математическая модель общих потерь мощности в частотно-регулируемом асинхронном электроприводе / А. В. Волков, Ю. С. Скалько // Електротехніка та електроенергетика. – 2006. – № 2. – С. 22-27.

**182 Говдяк Р. М.** Підвищення енергоефективності газотранспортної системи / Р. М. Говдяк // Трубопровід. транспорт. – 2011. – № 5. – С. 18-19.

**183 Гриневич П. М.** Реконструкція систем енергопостачання та електрообладнання промислового майданчика КС-3 Долинського ЛВУМГ / П. М. Гриневич // Трубопровід. транспорт. – 2008. – № 3. – С. 23-25.

**184 Демов О. Д.** Аналіз методів еквівалентування мереж енергосистеми при розрахунку компенсації реактивної потужності / О. Д. Демов, О. П. Паламарчук, А. В. Савчук // Промелектро. – 2006. – № 6. – С. 45-47.

**185 Денисенко М. А.** Розрахунок електричних навантажень за нагріванням установок для контактного електрозварювання / М. А. Денисенко // Промелектро. – 2009. – № 3. – С. 52-60.

**186 Дзьоба О. Г.** Енергоменеджмент та енергоефективність як складові підготовки кадрів у сучасних умовах / О. Г. Дзьоба, О. М. Карпаш, В. С. Костишин // Нафт. і газ. пром-сть. – 2008. – № 5. – С. 51-54.

- 187 Дьяченко В. В.** Складання переліку енергозберігаючих заходів для систем електропостачання / В. В. Дьяченко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 9. – С. 2-10.
- 188** Енергозаощаджувальна система керування насосною станцією // Электропанорама. – 2006. – № 7-8. – С. 44-45.
- 189 Закладний О. О.** Апроксимація автокореляційних функцій процесу електроспоживання електропривода / О. О. Закладний // Промелектро. – 2010. – № 1. – С. 60-64.
- 190 Зіменков Д. К.** Ідентифікація нелінійних статичних залежностей з динаміки електротехнічних систем / Д. К. Зіменков, А. М. Сільвестров, О. М. Скринник // Систем. дослідж. та інформ. технології. – 2016. – № 1. – С. 99-106.
- 192** Качество напряжения в сетях электроснабжения установок погружных электронасосов / В. П. Фрайштетер, М. А. Суслов, В. А. Ведерников, Р. Р. Лопатин // Нефт. хоз-во. – 2009. – № 4. – С. 102-104.
- 193 Кашкаров А.** Солнечные батареи и модули как источник питания / А. Кашкаров // Электрик. – 2016. – № 4. – С. 48-53.
- 194 Кирисов И. Г.** Сокращение технологического расхода электроэнергии в элементах системы электроснабжения / И. Г. Кирисов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 6. – С. 28-33.

**195** Комплексный подход к автоматизации управления электрическими подстанциями // Электропанорама. – 2008. – № 3. – С. 18-19.

**196 Кочедикова Г. В.** Особливості функціонування підприємств - природних монополістів у галузі електроенергетики / Г. В. Кочедикова // Пробл. науки. – 2012. – № 6. – С. 39-44.

**197 Кравченко А.** Нелинейные ограничители перенапряжения (ОПН) и их применение для защиты электрооборудования / А. Кравченко // Электрик. – 2015. – № 1-2. – С. 8-11.

**198 Кузьмин В. В.** Анализ средств компенсации реактивной мощности в электрических сетях Украины / В. В. Кузьмин, И. Г. Кирисов, С. В. Малинин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – № 5. – С. 45-50.

**199 Лежнюк П. Д.** Використання нейро-нечіткого моделювання в задачах оптимального керування системами електропостачання / П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 3. – С. 66-70.

**200 Лимонов Л. Г.** Промислові електроприводи з мікропроцесорним керуванням / Л. Г. Лимонов, В. П. Моргуліс // Електроінформ. – 2007. – № 2. – С. 16-20.

**201 Лось С. И.** К вопросу о выборе схемы ветроагрегата для индивидуального электроснабжения / С. И. Лось // Энергетика та електрифікація. – 2006. – № 10. – С. 18-21.

**202 Мацевитий Ю. М.** Напрями розвитку електроенергетики та енергомашинобудування / Ю. М. Мацевитий, А. К. Шидловський // Вісн. Нац. акад. наук України. – 2006. – № 2. – С. 17-23.

**203 Меліхова С. І.** Доцільність впровадження вакуумних вимикачів для забезпечення надійного електропостачання газотранспортної системи ДК "Укртрансгаз" / С. І. Меліхова // Трубопровід. транспорт. – 2009. – № 2. – С. 28-30.

**204** Методы компенсации провалов и искажений напряжения в электрических сетях нефтедобывающих предприятий / Б. Н. Абрамович, Д. А. Устинов, Ю. А. Сычев, А. Я. Шклярский // Нефт. хоз-во. – 2014. – № 8. – С. 110-113.

**205 Мирошник А. А.** Энергосберегающая система электроснабжения сельских потребителей / А. А. Мирошник // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2011. – № 4. – С. 23-28.

**206 Михеев Н.** Микротурбинные генераторы - новая технология в электроснабжении / Н. Михеев // Электрик. – 2014. – № 9. – С. 26-31.

**207 Мота І. Д.** Електробезпечність і охорона праці на електроенергетичних підприємствах / І. Д. Мота, С. В. Голубов // Енергетика та електрифікація. – 2006. – № 4. – С. 51-53.

**208** Низковольтное электрооборудование серии Susol компании LS Industrial Systems // Электрик. – 2008. – № 9. – С. 21.

**209 Новицкий В. Ф.** Стратегической задачей функционирования электроэнергетики является надежное и качественное электроснабжение потребителей / В. Ф. Новицкий // Нефтегаз. машиностроение. – 2006. – № 5. – С. 53-55.

**210** О безопасности систем тягового электроснабжения // Нефтегаз. машиностроение. – 2006. – № 12. – С. 49-52.

**211 Печеник Н. В.** Эффективность выравнивания тарифов электрической нагрузки энергосистемы как составляющая управления режимом электропотребления промышленного предприятия / Н. В. Печеник, А. В. Самойлик, Г. В. Курбака // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2014. – № 10. – С. 2-6.

**212 Півняк Г. Г.** Уточнений розрахунок втрат електроенергії в енергосистемі / Г. Г. Півняк, О. В. Волков, О. Г. Мирошніченко // Доп. Нац. акад. наук України. – 2007. – № 11. – С. 90-92.

**213** Повышение надежности систем внутреннего электроснабжения перекачивающих станций МНПП / К. Р. Ахмадуллин, Р. Х. Хажиев, С. В. Безуглый [та ін.] // Транспорт и хранение нефтепродуктов. – 2006. – № 8. – С. 3.

**214** Повышение надежности систем электроснабжения промышленных предприятий // Электропанорама. – 2008. – № 1-2. – С. 26-27.

**215** Презиційний тихохідний безредукторний безконтактний електропривід // Електроінформ. – 2006. – № 2. – С. 11-13.

**216** Проблеми створення шкали єдиного часу вимірювальних систем електроенергетики України / О. С. Клейман, О. В. Коцар, П. О. Кравченко [та ін.] // Енергетика та електрифікація. – 2007. – № 1. – С. 42-49.

**217** Проблеми і перспективи стандартизації у сфері керування електроенергетичними об'єктами та системами в Україні / І. В. Блінов, С. Є. Танкевич, О. В. Самко, В. В. Кириленко // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2015. – № 6. – С. 3-11.

**218 Прудка Н.** Енергетичний алгоритм : [незадов. стан енергоблоків ТЕС] / Н. Прудка // Уряд. кур'єр. – 2016. - 5 трав. – № 84. – С. 4.

**219 Пустовий О. Ю.** Система показників оцінки енергетичної ефективності промислових підприємств / О. Ю. Пустовий // Пробл. науки. – 2015. – № 9-10. – С. 30-35.

**220 Рассальский А.** Диагностика силового высоковольтного оборудования трансформаторных подстанций 220-750 кВ / А. Рассальский, А. Лучко // Электрик. – 2011. – № 5. – С. 14-17.

**221 Різніченко Л. В.** Формування інноваційної складової в енергоефективній діяльності підприємства / Л. В. Різніченко, О. С. Хома // Актуал. пробл. економіки. – 2009. – № 8. – С. 129-135.

**222 Рымар С. В.** Влияние однофазных источников питания сварочной дуги на электрическую сеть / С. В. Рымар, А. М. Жерносеков, В. Н. Сидорец // Автомат. сварка. – 2011. – № 12. – С. 9-15.

**223 Рогальський Б. С.** Про застосування синхронних двигунів для компенсації реактивної потужності в електричних мережах споживачів і вибір систем електроприводів з врахуванням компенсації реактивної потужності / Б. С. Рогальський, І. П. Чайка // Промелектро. – 2010. – № 1. – С. 51-53.

**224 Свиридов В.** Дії персоналу під час відключення електроенергії на підприємствах. Небезпека при відключенні електропостачання / В. Свиридов // Охорона праці і пожежна безпека. – 2015. – № 1. – С. 7-8. – Додаток.

**225 Скачков І. О.** Методика контролю якості джерел живлення для дугового зварювання із застосуванням штучних нейронних мереж / І. О. Скачков, М. В. Шевченко // Наук. вісті Нац. техн. ун-ту України "Київ. політехн. ін-т". – 2008. – № 4. – С. 115-121.

**226 Собянин А.** Трансформаторные подстанции. Решение от компании СЭА / А. Собянин // Электрик. – 2013. – № 6. – С. 26-27.

**227** Стандартизация и системы гарантированного электроснабжения / А. Шидловский, Федоров, С. Облакевич, А. Островская // Стандарты и качество. – 2006. – № 3. – С. 40-45.

**228** Стірлінгові енергетичні системи різних типів // ЕКОінформ. – 2011. – № 7-8. – С. 8-9.

**229 Терешкевич Л. Б.** Математична модель керування несиметричними режимами в чотирипровідній електричній мережі / Л. Б. Терешкевич, Т. Ю. Соколюк // Енергетика та електрифікація. – 2007. – № 8. – С. 40-44.

**230** Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання : затв. постановою Кабінету Міністрів України від 16 груд. 2015 р. № 1067 // Уряд. кур'єр. – 2016. - 5 січ. – № 1. – С. 12-13.

**231 Титов Е. В.** Анализ работы пунктов автоматического регулирования напряжения в схеме электроснабжения глубинных насосов и буровой установки / Е. В. Титов, Т. В. Перинский // Нефт. хоз-во. – 2011. – № 4. – С. 122-123.

**232 Туз Ю.** Система вимірювання і дослідження електричних параметрів в елементах енергозаощаджувальних перетворювачів енергії / Ю. Туз, А. Вдовиченко // Метрологія та прилади. – 2010. – № 6. – С. 18-21.

**233** Умови ефективного застосування сонячних електроенергетичних систем / Б. Є. Патон, М. І. Ключ, О. Є. Коротинський [та ін.] // Вісн. Нац. акад. наук України. – 2012. – № 3. – С. 48-58.

**234 Ущатовський К. В.** Проблеми удосконалення організаційно-економічного механізму управління персоналом на електроенергетичних підприємствах / К. В. Ущатовський, Ю. Д. Костін // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2011. – № 2. – С. 51-56.

**235 Ущатовський К. В.** Цілі та напрями корпоратизації державних інфраструктурних підприємств електроенергетики України / К. В. Ущатовський // Пробл. науки. – 2015. – № 9-10. – С. 23-28.



**236 Фрайштетер В. П.** Актуальная схема электроснабжения нефтяного месторождения на всех этапах проектирования / В. П. Фрайштетер, М. А. Суслов, А. С. Мартьянов // Нефт. хоз-во. – 2012. – № 9. – С. 122-127.

**237 Ходак И. Я.** Проектирование электрических станций как элементов системы электроснабжения / И. Я. Ходак // Энергетика та електрифікація. – 2008. – № 6. – С. 24-26.

**238 Черкашина Г. И.** Симметрирование режимов работы системы электроснабжения бытового сектора / Г. И. Черкашина // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 4. – С. 21-28.

**239 Юриков Я. И.** Интеграция распределительного устройства подстанции в присоединенную к ней электрическую сеть / Я. И. Юриков // Бурение & нефть. – 2015. – № 11. – С. 32-33.

**240 Яндульський О. С.** Підвищення ефективності автоматичного частотного розвантаження енергосистеми / О. С. Яндульський, О. В. Тимохін, А. О. Тимохіна // Наук. вісті Нац. техн. ун-ту України "Київ. політехн. ін-т". – 2013. – № 1. – С. 39-43.

## Інформаційно-бібліографічні ресурси



**241** Альтернативні джерела енергії : бібліогр. покажч. / [уклад. Л. М. Локотош ; ред. Л. А. Жолобко]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2016. -70 с.

**242** Бібліотека університету. Роки становлення: 1960-2015 : (до 55-річчя НТБ ІФНТУНГ) : іст. нарис / [уклад. : Я. А. Пилип, Л. В. Цок, Л. А. Жолобко]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2015. – 168 с. : іл.

**243** Календар знаменних і пам'ятних дат ІФНТУНГ на 2016 рік / [уклад. О. П. Розумна ; ред. Л. А. Жолобко]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2015. – 95 с.

**244** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу: віхи історії на сторінках періодичних видань (1967-1991) : бібліогр. покажч. Ч. 1 / [уклад. Н. М. Ковалів ; ред. Л. А. Жолобко]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2014. – 383 с.

**245** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу: віхи історії на сторінках періодичних видань (1992-2014) : бібліогр. покажч. Ч. 2 / [уклад. Н. М. Ковалів ; ред. Л. А. Жолобко]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2015. – 394 с.

**246** Рідкісні та цінні видання у фондах науково-технічної бібліотеки (1804-1945) : бібліогр. покажч. / [уклад. Л. В. Цок]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2011. – 214 с.

**247** Рідкісні та цінні видання у фондах науково-технічної бібліотеки (1946-1960) : бібліогр. покажч. Ч. 2 / [уклад. : Я. А. Пилип, Л. В. Цок]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2014. – 304 с.

## ***Перелік використаних періодичних видань***

- 1** Автоматическая сварка
- 2** Актуальні проблеми економіки
- 3** Бурение & нефть
- 4** Вісник Вінницького політехнічного інституту
- 5** Вісник Національної академії наук України
- 6** Доповіді національної академії наук України
- 7** Електроінформ
- 8** Електропанорама
- 9** Енергетика та електрифікація
- 10** Электрик
- 11** Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит
- 12** Зовнішні справи
- 13** Інтегровані технології та енергозбереження
- 14** Методи та прилади контролю якості
- 15** Метрологія та прилади
- 16** Наука та інновації
- 17** Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу
- 18** Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"
- 19** Нафтова і газова промисловість
- 20** Нафтогазова енергетика
- 21** Нефтегазовое машиностроение
- 22** Нефтяное хозяйство
- 23** Охорона праці і пожежна безпека
- 24** Проблеми науки
- 25** Промелектро
- 26** Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ
- 27** Урядовий кур'єр
- 28** Стандартизація, сертифікація, якість
- 29** Стандарты и качество
- 30** Студент Прикарпаття
- 31** Трубопровідний транспорт

Довідкове видання

**Електропостачання та  
електрообладнання промислових  
підприємств**

Каталог книжково-інформаційної виставки  
(до Дня кафедри)

Українською мовою

Редагування	<b><i>Л. А. Жолобко</i></b>
Комп'ютерний набір	<b><i>Л. М. Локотюк</i></b>
Комп'ютерна верстка	<b><i>С. Т. Тацакович</i></b>
Відповідальна за випуск	<b><i>Я. А. Пилип</i></b>