

ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА**  
ДОВІДКОВО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ



## Інформаційно-телекомунікаційні технології та системи

Тематичний інформаційний список книг з фонду НТБ



**Івано-Франківськ**  
**2016**

Укладач : **О. П. Розумна**

Редактор : **Л. А. Жолобко**

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

Комп'ютерна верстка : **Л. З. Костюк**

Інформаційно-телекомунікаційні технології та системи : темат. інформ. список книг з фонду НТБ / [уклад. О. П. Розумна]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2016. – 30 с.

## Від укладача

В інформаційному списку подано книги та методичні видання, що надійшли в бібліотеку за останні десять років. Серед них і ті, що мають лише електронну версію. Всю літературу в розділах розміщено в алфавітному порядку авторів та назв. В кінці кожного опису вказано кількість примірників та їх місцезнаходження в підрозділах бібліотеки ( **к/сх.** – відділ книгозберігання; **н. аб.** – абонемент наукової літератури; **уч. аб.** – абонемент навчальної літератури; **ЧЗТЛ** – читальний зал технічної літератури; **ЧЗЛР** – читальний зал лабораторних робіт і методичних вказівок; **ЧЗПС** – читальний зал патентів і стандартів; **ДБВ** – довідково-бібліографічний відділ).

Тематичний список буде корисний для викладачів, аспірантів, студентів та всіх, хто цікавиться проблемами інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем.

### Наукові та навчальні видання викладачів кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем (книги, збірники)

- 1 004.4  
Б39                   Безгачнюк Ю. В. Сучасні технології програмування [Текст] : конспект лекцій / **Ю. В. Безгачнюк, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 161 с. – Бібліогр.: с. 161.  
**К-сть прим.: 16 (К/сх. – 2, Н.Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1, УчАб. – 12)**
  
- 2 621.398  
В23                   Ващишак С. П. Телемеханіка і передача інформації в нафтогазовій промисловості [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **С. П. Ващишак, С. І. Мельничук,** В. М. Романів. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 136 с.

- 3 004  
Є27 Євчук О. В. Обчислювальна техніка [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 112 с.
- 4 004.35  
Є27 Євчук О. В. Периферійні пристрої [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 102 с.
- 5 004.38  
Є27 Євчук О. В. Цифрова обробка сигналів [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 135 с.
- 6 004.9  
З-26 Заміховська О. Л. Інформаційні системи та технології в економіці [Електронний ресурс] : навч. посіб. / **О. Л. Заміховська**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 332 с.
- 7 004.7  
З-26 Заміховська О. Л. Комп'ютерні мережі та телекомунікації [Електронний ресурс] : навч. посіб. / **О. Л. Заміховська**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 177 с.
- 8 004.8  
З-26 Заміховський Л. М. Автоматизоване проектування систем управління і діагностування об'єктами нафтогазового комплексу [Електронний ресурс] : навч. посіб. / **Л. М. Заміховський, М. Я. Николайчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 314 с.
- 9 622.276.53  
.054  
З-26 Заміховський Л. М. Діагностика технічного стану штангових глибинно-насосних установок [Текст] / **Л. М. Заміховський, В. А. Ровінський, О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2006. – 308 с. : іл. – Бібліогр.: с. 293-307.  
**К-сть прим.: 29 (Н.Аб. – 10, К/сх. – 19)**

- 10 681.58  
3-26                   Заміховський Л. М. Компоненти систем збору, обробки та передачі даних [Текст] : навч. посіб. Ч. 1 : Первинні перетворювачі та нормуючі кола / Л. М. Заміховський, М. Я. Николайчук. – Івано-Франківськ : Галицька Академія, 2006. – 200 с. : іл. – Бібліогр.: с. 195-196.  
**К-сть прим.: 28 (К/сх. – 3, УчАб. – 25)**
- 11 681.518  
3-26                   Заміховський Л. М. Контроль витоків з магістральних та технологічних трубопроводів [Текст] : монографія / Л. М. Заміховський, Л. О. Штаєр. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 224 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 213-223.  
**К-сть прим.: 6 (Н.Аб. – 4, К/сх. – 2)**
- 12 622.692.4  
3-26                   Заміховський Л. М. Математичний апарат для контролю напружено-деформованого стану трубопроводів при зміні їх просторового положення [Текст] : монографія / Л. М. Заміховський, А. П. Олійник. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 306 с. – Бібліогр.: с. 286-306.  
**К-сть прим.: 15 (Н.Аб. – 8, К/сх. – 6, УчАб. – 1)**
- 13 622.24  
3-26                   Заміховський Л. М. Об'єкти і процеси управління нафтогазового комплексу [Текст] : конспект лекцій / Л. М. Заміховський. – Івано-Франківськ : Полум'я, 2006. – 134 с. : іл.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
- 14 001.891  
3-26                   Заміховський Л. М. Основи наукових досліджень і технічної творчості [Електронний ресурс] : конспект лекцій / Л. М. Заміховський. – Івано-Франківськ : Полум'я, 2006. – 100 с.

- 15 004.9  
З-26                   Заміховський Л. М. Основи теорії надійності і технічної діагностики систем [Текст] : практикум / **Л. М. Заміховський, С. В. Зікратий, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 192 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 188.  
**К-сть прим.: 10 (УчАб. – 8, ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 1)**
- 16 004.4  
К89                   Кузь М. В. Документування та кваліметрія програмних продуктів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / М. В. Кузь, **С. І. Мельничук, Л. М. Заміховський.** – 2-ге вид. перероб. і допов. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 115 с.
- 17 004.7  
М31                   Маслов І. В. Комп'ютерні мережі [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **І. В. Маслов.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 50 с.
- 18 681.5  
Н44                   Незамай Б. С. Основи побудови АСУ [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **Б. С. Незамай, Ю. В. Паньків, Х. В. Паньків.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 80 с.
- 19 004.8  
Н63                   Николайчук М. Я. Автоматизоване проектування систем і засобів управління [Електронний ресурс] : навч. посіб. / **М. Я. Николайчук, Р. М. Матвієнко.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 307 с.
- 20 004.7  
Н63                   Николайчук М. Я. Апаратно-програмні засоби систем промислового безпроводного зв'язку "SIEMENS" [Електронний ресурс] : навч. посіб./ **М. Я. Николайчук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 305 с.

- 21 621.391  
Н63                    Николайчук М. Я. Системи передавання даних [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **М. Я. Николайчук**. – Івано-Франківськ : Факел, 2010. – 146 с.
- 22 004.4  
П16                    Паньків Ю. В. Проектування комп'ютерних систем управління [Текст] : конспект лекцій / **Ю. В. Паньків**, Б. С. Незамай. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 153 с. : іл., рис. – Бібліогр.: с. 153.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
- 23 004.31  
Р57                    Ровінський В. А. Мікропроцесорні пристрої [Електронний ресурс] : конспект лекцій / В. А. Ровінський, **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 133 с.
- 24 621.382.04  
9.77  
Р58                    Ровінський В. А. Основи цифрової техніки [Електронний ресурс] : конспект лекцій / В. А. Ровінський, **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 103 с.
- 25 681.51  
С45                    Скрип'юк Р. Б. Промислові системи автоматики [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **Р. Б. Скрип'юк**, **Ю. В. Паньків**, **І. Т. Левицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 150 с.
- 26 681.51  
С45                    Скрип'юк Р. Б. Промислові системи автоматики [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **Р. Б. Скрип'юк**, **Ю. В. Паньків**, **І. Т. Левицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 150 с.
- 27 681.51  
Ш87                    Штаєр Л. О. Оптимальні та адаптивні системи [Текст] : конспект лекцій / **Л. О. Штаєр**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 52 с.  
**К-сть прим.: 10 (Н.Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1, УчАб. – 7, К/сх. – 1)**

## Методичні рекомендації викладачів кафедри

1 Добров Є. Є. Захист інформації та комп'ютерна криптографія [Текст] : лаб. практикум / Є. Є. Добров, Ю. В. Безгачнюк, **О. І. Клапоущак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 39 с. : рис.

УДК004(076.5)  
Д56

2 Добров Є. Є. Нейромережеві системи в управлінні [Електронний ресурс] : практикум / Є. Є. Добров, **Х. В. Паньків.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 33 с.

УДК 004.8(076.5)  
Д56

3 Добров Є. Є. Теорія автоматичного управління [Електронний ресурс] : лаб. практикум. Ч.1 : Моделювання, аналіз і синтез лінійних САУ в середовищах MATLAB і VisSim / Є. Є. Добров, **Л. О. Сав'юк, Р. М. Матвієнко.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 112 с.

УДК 681.5(076.5)+681.51(076.5)  
Д56

4 Добров Є. Є. Теорія інформації [Текст] : практикум / Є. Є. Добров, **Л. М. Заміховський, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 51 с.

УДК 519.7(076.5)+621.391(076.5)  
Д56



5 Добров Є. Є. Формалізація і моделювання систем [Електронний ресурс] : практикум / Є. Є. Добров, **О. І. Клапоущак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 34 с.

УДК 519.7(076.5)  
Д56

6 Євчук О. В. Мікроконтролери [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 80 с.

УДК 004.383(076.5)  
Є27

7 Євчук О. В. Мікропроцесорні пристрої [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 60 с.

УДК 004.31(076.5)  
Є27

8 Євчук О. В. Обчислювальна техніка [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 75 с.

УДК 004(076.5)  
Є27

9 Євчук О. В. Основи цифрової техніки [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 83 с.

УДК 004.6(076.5)  
Є27

10 Євчук О. В. Периферійні пристрої [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **О. В. Євчук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 17 с.

УДК 004.35(07)  
Є27

11 Євчук О. В. Периферійні пристрої [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Євчук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 34 с.

УДК 004.35(076.5)  
Є27

12 Євчук О. В. Стиснення даних [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. В. Євчук, Х. В. Паньків.** – Івано-Франківськ : Факел, 2007. – 39 с.

УДК 004.4(076.5)  
Є27

13 Євчук О. В. Стиснення даних [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **О. В. Євчук.** – Івано-Франківськ : Факел, 2007. – 78 с.

УДК 004.4(075.8)  
Є27

14 Заміховська О. Л. Інформаційні системи та технології в туризмі [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. Л. Заміховська.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 47 с.

УДК 004:338.48(076.5)  
3-26

15 Заміховська О. Л. Інформаційні системи та технології в туризмі [Електронний ресурс] : метод. вказівки до курсового проектування / **О. Л. Заміховська.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Полум'я, 2009. – 25 с.

УДК 004.9(07)  
3-26

16 Заміховська О. Л. Інформаційні системи та технології в туризмі [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **О. Л. Заміховська.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 31 с.

УДК 004.9(07)  
3-26

17 Заміховська О. Л. Інформаційні системи та технології на підприємствах [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. Л. Заміховська.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Полум'я, 2009. – 215 с.

УДК 004.9(076.5)  
3-26

18 Заміховська О. Л. Інформаційні технології в менеджменті [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. Л. Заміховська.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Полум'я, 2009. – 69 с.

УДК 004.9(076.5)  
3-26

19 Заміховська О. Л. Комп'ютерні мережі і телекомунікації [Текст] : лаб. практикум / **О. Л. Заміховська, О. І. Клапоущак.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 87 с. : іл., рис., табл.

УДК 004.7(076.5)  
3-26

20 Заміховський Л. М. Бакалаврська робота [Текст] : метод. вказівки / **Л. М. Заміховський, С. В. Зікратий, С. І. Мельничук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 55 с.

УДК 004(07)  
3-26

21 Заміховський Л. М. Діагностування обчислювальних систем [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Л. М. Заміховський, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 58 с.

УДК 681.518(076.5)+004.9(076.5)  
3-26

22 Заміховський Л. М. Елементи і пристрої автоматики [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Л. М. Заміховський, Р. Б. Скрип'юк, Б. С. Незамай.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 95 с.

УДК 681.5(076.5)  
3-26

23 Заміховський Л. М. Магістерська робота [Електронний ресурс] : метод. вказівки / **Л. М. Заміховський, С. В. Зікратий, С. І. Мельничук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 62 с.

УДК 004(07)  
3-26

24 **Заміховський Л. М.** Методи і засоби діагностування об'єктів нафтогазового комплексу [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Л. М. Заміховський, В. П. Іванишин.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 61 с.

УДК 681.518(076.5)  
3-26

25 **Заміховський Л. М.** Основи теорії надійності і технічної діагностики систем [Текст] : практикум / **Л. М. Заміховський, С. В. Зікрятий, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : Полум'я, 2008. – 108 с.

УДК 681.51(076.5)+681.518(076.5)+004.9(076.5)  
3-26

26 **Заміховський Л. М.** Основи теорії надійності і технічної діагностики систем: [Електронний ресурс] : практикум / **Л. М. Заміховський, С. В. Зікрятий, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 193 с.

УДК 681.51(076.5)+681.518(076.5)+004.9(076.5)  
3-26

27 **Зікрятий С. В.** Системи діагностування [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **С. В. Зікрятий.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 133 с.

УДК 681.518(076.5)  
3-60

28 **Зікрятий С. В.** Системи штучного інтелекту [Електронний ресурс] : практикум / **С. В. Зікрятий.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 106 с.

УДК 004.8(076.5)  
3-60

29 Зікратий С. В. Системи штучного інтелекту [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **С. В. Зікратий, Х. В. Паньків.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 91 с.

УДК 004.8(076.5)  
3-60

30 Іванюк Н. І. Інформаційні системи та телекомунікації [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Н. І. Іванюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 88 с.

УДК 681.518(076.5)+621.39(076.5)  
I-23

31 Іванюк Н. І. Комп'ютерні мережі [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Н. І. Іванюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 224 с.

УДК 004.7(076.5)  
I-23

32 Іванюк Н. І. Моделювання об'єктів нафтогазового комплексу [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Н. І. Іванюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 35 с.

УДК 004.94(076.5)  
I-23

33 Іванюк Н. І. Основи наукових досліджень і технічної творчості [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Н. І. Іванюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 69 с.

УДК 001.891(076.5)+001.894(076.5)  
I-23

34 Іванюк Н. І. Основи обробки інформації [Електронний ресурс] : практикум / **Н. І. Іванюк**, Є. Є. Добров. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 60 с.

УДК 519.7(076.5)  
I-23

35 Клапоушак О. І. Інформаційні технології і технічні засоби фірми "SIEMENS" в наукових дослідженнях [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **О. І. Клапоушак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 23 с.

УДК 004:001.891  
K47

36 Левицький І. Т. Проектування розподілених WEB-орієнтованих систем управління на базі апаратно-програмних засобів "SIEMENS" [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **І. Т. Левицький**, **М. Я. Николайчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 117 с.

УДК 004.4(076.5)  
ЛЗ7

37 Левицький І. Т. Цифрова обробка сигналів [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **І. Т. Левицький**, **О. В. Євчук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 50 с.

УДК 004.38(076.5)  
ЛЗ7

38 Маслов І. В. Банківські та спеціалізовані комп'ютерні мережі [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **І. В. Маслов**, **І. Т. Левицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 49.

УДК 004.7(076.5)  
M31

39 Мельничук С. І. Системне програмування [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **С. І. Мельничук**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 121 с.

УДК 004.4(076.5)  
М48

40 Незамай Б. С. Інформаційні системи [Текст] : лаб. практикум / **Б. С. Незамай, Л. О. Штаєр**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 137 с. : іл.

УДК 681.518(076.5)  
Н44

41 Николайчук М. Я. Автоматизоване проектування систем і засобів управління [Електронний ресурс] : курс. проектування / **М. Я. Николайчук, Р. М. Матвієнко**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 45 с.

УДК 004.8(07)  
Н63

42 Николайчук М. Я. Автоматизоване проектування систем і засобів управління [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **М. Я. Николайчук, Р. М. Матвієнко**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 165 с.

УДК 004.8(076.5)  
Н63

43 Николайчук М. Я. Автоматизоване проектування систем управління і діагностування [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **М. Я. Николайчук, І. Т. Левицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 110 с.

УДК 004.8(076.5)  
Н63



44 Николайчук М. Я. Електронні компоненти систем управління фірми "SIEMENS" [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **М. Я. Николайчук, І. Т. Левицький.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 112 с.

УДК 681.58(076.5)  
Н63

45 Николайчук М. Я. Моделювання систем передавання даних [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **М. Я. Николайчук, Н. І. Іванюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 89 с.

УДК 621.391(076.5)  
Н63

46 Николайчук М. Я. Системи передачі і обробки інформації у нафтогазовому комплексі [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **М. Я. Николайчук, І. Т. Левицький.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 55 с.

УДК 681.518(076.5)  
Н63

47 Николайчук М. Я. Системи передавання даних [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **М. Я. Николайчук, Н. І. Іванюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 141 с.

УДК 621.391(076.5)  
Н63

48 Олійник А. П. Оптимальні та адаптивні системи [Текст] : практикум / **А. П. Олійник, Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 69 с.

УДК 681.51(076.5)  
О-54

49 Паньків Х. В. Операційні системи [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Х. В. Паньків**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 37 с.

УДК 004.4(076.5)  
П16

50 Паньків Ю. В. Електронні компоненти систем управління і діагностування [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Ю. В. Паньків, І. Т. Левицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 76 с.

УДК 681.58(076.5)  
П16

51 Паньків Ю. В. Проектування комп'ютерних систем управління [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Ю. В. Паньків**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 103 с.

УДК 004.4(076.5)+681.51(076.5)  
П16

52 Паньків Ю. В. Широкопосмугові системи зв'язку [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Ю. В. Паньків, В. А. Ровінський**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 38 с.

УДК 621.391(076.5)  
П16

53 Сав'юк Л. О. Розпізнавання та ідентифікація об'єктів [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Л. О. Сав'юк, Р. М. Матвієнко**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 52 с.

УДК 004.93(076.5)+681.5(076.5)  
С13

54 Сав'юк Л. О. Теорія автоматичного управління [Електронний ресурс]: лаб. практикум. Ч. 2: Моделювання, аналіз і синтез нелінійних САУ в середовищі MatLab / **Л. О. Сав'юк, Р. М. Матвієнко.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 49 с.

УДК 681.51(076.5)  
С13

55 Сав'юк Л. О. Теорія автоматичного управління [Електронний ресурс]: лаб. практикум. Ч. 3: Моделювання, аналіз і синтез дискретних САУ в середовищі MATLAB / **Л. О. Сав'юк, Р. М. Матвієнко.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 66 с.

УДК 681.51(076.5)  
С13

56 Сав'юк Л. О. Теорія автоматичного управління [Електронний ресурс]: лаб. практикум. Ч. 2: Моделювання, аналіз і синтез нелінійних САУ в середовищі MATLAB / **Л. О. Сав'юк, Р. М. Матвієнко.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 60 с.

УДК 681.51(076.5)  
С13

57 Сав'юк Л. О. Теорія автоматичного управління [Електронний ресурс]: метод. вказівки / **Л. О. Сав'юк, Р. М. Матвієнко.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 66 с.

УДК 681.5(07)  
С13

58 Скрип'юк Р. Б. Локальні системи автоматики [Електронний ресурс]: лаб. практикум / **Р. Б. Скрип'юк, Ю. В. Паньків.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 39 с.

УДК 681.51(076.5)  
С45

58 Скрип'юк Р. Б. Локальні системи автоматики [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Р. Б. Скрип'юк, Ю. В. Паньків.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 39 с.

УДК 681.51(076.5)  
С45

59 Штаєр Л. О. Інформаційна мережа Internet [Електронний ресурс] : лаб. практикум / **Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 43 с.

УДК 004.738.5(076.5)  
Ш87

60 Штаєр Л. О. Оптимальні та адаптивні системи [Текст] : метод. вказівки до виконання контрол. роботи / **Л. О. Штаєр.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 23 с.

УДК 681.51(07)  
Ш87

**Книги з тематики кафедри,  
наявні в фонді бібліотеки**

1. 681.5  
A22                    Автоматика / Automatick - 2011.: XVIII  
Міжнар. конф. з автомат. упр., 28-30 верес. 2011 р.  
: матеріали конф. / відп. за вип. Кіселичник М. Д. –  
Л. : Львів. політехніка, 2011. – 430 с. : іл., рис.,  
табл.

**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

2. 65.9(4УКР  
)262                    **Адамик Б. П.** Інформаційні технології у  
банківській сфері : навч. посіб. / Б. П. Адамик,  
A28                    І. С. Литвин, В. О. Ткачук. – К. : Знання, 2008. –  
351 с. : іл. – Бібліогр.: с. 315-317.

**К-сть прим.: 5 (К/сх. – 1, ЧЗСЕ. – 3,  
Н.Аб. – 1)**

3. 681.58  
A35                    **Азаров О. Д.** Обчислювальні АЦП і ЦАП, що  
самокалібруються, для систем цифрового  
оброблення аналогових сигналів : монографія  
/ О. Д. Азаров, О. О. Коваленко. – Вінниця :  
УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 147 с. – Бібліогр.:  
с. 139-145.

**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

4. 004.4  
A45                    Алгоритмізація, програмування, числові та  
символьні обчислення в пакеті MathCAD : навч.  
посіб. / Я. С. Паранчук, А. В. Маляр,  
Р. Я. Паранчук, І. Р. Головач. – Львів : Львів.  
політехніка, 2008. – 164 с. – Бібліогр.: с. 155-161

**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

5. 004.6  
Б48                    **Берко А. Ю.** Системи баз даних та знань :  
навч. посіб. Кн. 1 : Організація баз даних та знань  
/ А. Ю. Берко, О. М. Верес, В. В. Пасічник. –  
Львів : Магнолія 2006, 2011. – 456 с. –  
(Комп'ютинг).

**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

6. 004.4  
Б37                    **Бегун А. В.** Об'єктно-орієнтоване програмування : навч.-метод. посіб. / А. В. Бегун. – К. : КНЕУ, 2006. – 128 с. – Бібліогр.: с. 124-125.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
7. 004.4  
В19                    **Васильев А. Н.** Java. Объективно-ориентированное программирование : учеб. пособие / А. Н. Васильев. – СПб. : Питер, 2011. – 400 с. – Бібліогр.: с. 377.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
8. 681.5  
В53                    Вісник Національного університету "Львівська політехніка" / ред. В. Б. Дудикевич. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2002- . - (Автоматика, вимірювання та керування).  
№ 753. – 2013. – 165 с. ; № 774. – 2013. – 146 с.  
;  
№ 802. – 2014. – 103 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
9. 681.5  
В53                    Вісник Національного університету "Львівська політехніка" / ред. С. Б. Убізький. – Львів : Вид-во Львів політехніки, 2001- . - (Електроніка).  
№ 798. 2014. – 135 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
10. 681.5  
В53                    Вісник Національного університету "Львівська політехніка" / ред. В. В. Пасічник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2005- . - (Інформаційні системи та мережі).  
№ 783. – 2014. – 543 с. ; № 805. – 2014. – 463 с.;  
№ 814, - 2015. – 543 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

11. 681.5  
В53 Вісник Національного університету "Львівська політехніка" / ред. Ю. М. Рашкевич. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2004- . - (Комп'ютерні науки та інформаційні технології).  
№ 800. – 2014. – 287 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
12. 681.5  
В53 Вісник Національного університету "Львівська політехніка" / ред. М. В. Лобур. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2004- . - (Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика).  
№ 808. – 2014. – 103 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
13. 681.5  
В53 Вісник Національного університету "Львівська політехніка" / ред. А. О. Мельник. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2006- . - (Комп'ютерні системи та мережі).  
№ 80. – 2014. – 315 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
14. 004.738.5  
Г54 **Глинський Я. М.** Інтернет: Мережі, HTML і телекомунікації : навч. посіб. : самовчитель / Я. М. Глинський, В. А. Рязська. – 6-те вид., допов. та оновлене. – Львів : Глинський Я.М., 2009. – 240 с. : іл., рис. – Бібліогр.: с. 238.  
**К-сть прим.: 17 (К/сх. – 1, УчАб. – 16)**
15. 004.4  
Г62 **Голубь, Н. Г.** Искусство программирования на Ассемблере / Н. Г. Голубь. – 3-е изд. – СПб. : ДиаСофЮП, 2006. – 656 с. : ил.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
16. 60.8  
Г97 **Гушко С. В.** Управлінські інформаційні системи : навч. посіб. / С. В. Гушко, А. В. Шайкан. – Львів : Магнолія 2006, 2010. – 320 с. : табл. – Бібліогр.: с. 313-318.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

17. 531  
Д22                    12-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові, 28-29 трав. 2015 р. = 12-th International Symposium of Ukrainian Mechanical Engineers in Lviv : тези доп. – Львів : КІНПАТРИ ЛТД, 2015. – 216 с. : іл., рис., табл.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
18. 004.4  
Д42                    **Джонс Д.** Средства автоматизации в Microsoft Windows : справочник администратора / Д. Джонс ; пер.с англ. – М. : ЭКОМ ; БИНОМ. Лаборатория знаний., 2006. – 416 с. : ил. + диск.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
19. 621.38  
Д53                    **Дмитрів В. Т.** Електроніка і мікросхемотехніка : навч. посіб. / В. Т. Дмитрів, В. М. Шиманський. – Львів : Афіша, 2006. – 175 с. – Бібліогр.: с. 171-172.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
20. 519.8  
Д70                    Дослідження операцій у середовищі електронних таблиць EXCEL : навч. посіб. / І. Ю. Леснікова, Н. В. Халіпова, М. В. Терещенко [та ін.]. – К. : ЦУЛ, 2007. – 186 с. : іл. – Бібліогр.: с. 184.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
21. 658.52  
Д81                    **Дудюк Д. Л.** Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси : навч. посіб. / Д. Л. Дудюк, С. С. Мазепа, М. М. Мисик. – Львів : Магнолія 2006, 2008. – 278 с. : іл. – Бібліогр.: с. 276-277.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
22. 004.6  
Ж47                    **Жежнич П. І.** Консолідовані інформаційні ресурси баз даних та знань : навч. посіб. / П. І. Жежнич. – Львів : Львів. політехніка, 2010. – 212 с. : табл. – (Консолідована інформація ; вип. 7). – Бібліогр.: с. 199-210.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**



- 23.001.894  
Ж91                    **Журахівський А. В.** Основи технічної творчості та наукових досліджень : навч. посіб. / А. В. Журахівський, А. Я. Яцейко, Н. Б. Дьяченко. – Львів : Львів. політехніка, 2012. – 380 с. : іл., рис. – Бібліогр.: с. 310.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
- 24.004  
340                    **Заяць В. М.** Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : навч. посіб. / В. М. Заяць. – Львів : Львів. політехніка, 2013. – 144 с. – Бібліогр.: с. 138-139.  
**К-сть прим.: 2 (ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 1)**
- 25.004  
К59                    **Козловський А. В.** Комп'ютерна техніка та інформаційні технології : навч. посіб. / А. В. Козловський, Ю. М. Паночишин, Б. В. Погріщук. – 2-ге вид., стер. – К. : Знання, 2012. – 463 с. : іл., рис., табл. – Бібліогр.: с. 462-463.  
**К-сть прим.: 4 (К/сх. – 1, ЧЗТЛ. – 1, УчАб. – 2)**
- 26.001.891  
К60                    **Колесников О. В.** Основи наукових досліджень : навч. посіб. / О. В. Колесников. – 2-ге вид. випр. та допов. – К. : Центр учбової літ., 2011. – 144 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
- 27.004.9  
К78                    **Кравець Р. Б.** Інформаційні технології організації бізнесу : навч. посіб. / Р. Б. Кравець, Ю. О. Серов, О. В. Марковець. – Львів : Львів. політехніка, 2013. – 228 с. – Бібліогр.: с. 224.  
**К-сть прим.: 2 (К/сх. – 1, ЧЗТЛ. – 1)**
- 28.004  
Л14                    **Лагун А. Е.** Криптографічні системи та протоколи : навч. посіб. / А. Е. Лагун. – Львів : Львів. політехніка, 2013. – 96 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

29. 621.38  
M17                   **Максимців Б. Я.** Електроніка та мікросхемотехніка : навч. посіб. / Б. Я. Максимців. – 4-е вид. перевид. і допов. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2014. – 420 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 381.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
30. 681.518  
M29                   **Марунчак Д. Є.** Надійність розгалужених систем : навч. посіб. / Д. Є. Марунчак. – Львів : Львів. політехніка, 2007. – 124 с. – Бібліогр.: с. 118-120.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
31. 621.39  
M34                   **Математичні основи теорії телекомунікаційних систем : підручник / ред. В.В. Поповський.** – Х. : Компанія СМІТ, 2006. – 564 с. : іл.  
**К-сть прим.: 87 (Н.Аб. – 2, УчАб. – 82, ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 2)**
32. 004.77  
M48                   **Мельник Р. А.** Програмування інтернет-застосувань : навч. посіб. / Р. А. Мельник, Р. Б. Тушницький. – Львів : Львів. політехніка, 2013. – 256 с. : табл. – Бібліогр.: с. 249.  
**К-сть прим.: 2 (К/сх. – 1, ЧЗТЛ. – 1)**
33. 65.9(4УКР  
)291.21           **Новаківський І. І.** Інформаційні системи в менеджменті: системний підхід : навч. посіб. / І. І. Новаківський, І. І. Грибик, Т. В. Федак. – 2-ге вид., перероб. і допов. – Львів : Львів. політехніка, 2010. – 260 с. – Бібліогр.: с. 256-258.  
H72  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
34. 65.9(4УКР  
)262               **Олійник А. В.** Інформаційні системи і технології у фінансових установах : навч. посіб. / А. В. Олійник, В. М. Шацька. – Львів : Новий Світ-2000, 2011. – 436 с.  
O-54  
**К-сть прим.: 1 (ЧЗСЕ. – 1)**

35. 519.6  
О-26                    Обчислювальні методи і системи перетворення  
інформації : наук.-техн. конф., 7-8 жовт. 2010 р. –  
Львів : ФМІ НАНУ, 2010. – 280 с.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
36. 004.4  
О-75                    Основи алгоритмізації та програмування:  
середовище VBA : навч. посіб. / М. В. Делявський,  
А. Є. Жмуркевич, М. В. Одрехівський,  
Р. Б. Чаповська. – Чернівці : Книги-XXI, 2006. –  
430 с. : рис. табл. – Бібліогр.: с. 419.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
37. 004.4  
П18                    **Паранчук Я. С.** Обчислювання та  
програмування в Mathcad : підручник  
/ Я. С. Паранчук, В. І. Мороз. – Львів : Львів.  
політехніка, 2013. – 362 с. – Бібліогр.: с. 344-345.  
**К-сть прим.: 2 (ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 1)**
38. 004.738.5  
П19                    **Пасічник В. В.** Веб-технології : підручник. Ч.  
1 / В. В. Пасічник, О. В. Пасічник, Д. І. Угрин. –  
Львів : Магнолія 2006, 2013. – 336 с. : рис., табл. –  
Бібліогр.: с. 330-332.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
39. 681.518  
П43                    **Погребенник В. Д.** Комп'ютерні  
вимірювально-інформаційні системи для  
оперативного екологічного моніторингу водного  
середовища : монографія / В. Д. Погребенник,  
А. В. Романюк. – Л. : Львів. політехніка, 2013. –  
160 с. – Бібліогр.: с. 148-157.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
40. 81.432.1  
П80                    **Пройдаков Е. М.** Англо-український  
тлумачний словник з обчислювальної техніки,  
Інтернету і програмування / Е. М. Пройдаков,  
Л. А. Теплицький. – Вид. 2-ге, допов. і доопрац. –  
К. : СофтПрес, 2006. – 824 с. – Бібліогр.: с. 822-  
823.  
**К-сть прим.: 2 (К/сх. – 2)**

41. 681.518  
P79                    **Ротштейн О. П.** Діагностика на базі нечітких відношень в умовах невизначеності : монографія. / О. П. Ротштейн, Г. Б. Ракитянська. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 275 с. : іл. – Бібліогр.: с. 268-275.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
42. 621.9.06-  
529  
С28                    **Сєдінкін Л. М.** Программування обробки деталей на верстатах з оперативними системами керування : навч. посіб. / Л. М. Сєдінкін. – Суми : СумДУ, 2006. – 209 с. : іл.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
43. 004.9  
С44                    **Скопень М. М.** Комп'ютерні інформаційні технології в туризмі : навч. посіб. / М. М. Скопень. – К. : Кондор, 2012. – 302 с. : іл., рис., табл. – Бібліогр.: с. 299-301.  
**К-сть прим.: 2 (К/сх. – 1, УчАб. – 1)**
44. 004.7  
Т18                    **Таненбаум Э.** Компьютерные сети / Э. Таненбаум ; пер.с англ. Шрага В. – 4-е изд. – С.Пб. : Питер, 2006. – 992 с. : ил.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
45. 004.4  
У36                    **Уилсон М.** С++: практический подход к решению проблем программирования / М. Уилсон. – М. : КУДИЦ-ОБРАЗ, 2006. – 736 с. : ил.  
**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**
46. 65.052.2  
Ш66                    **Шквір В. Д.** Інформаційні системи і технології в обліку та аудиту : підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. – 2-ге вид, доопрац. і допов. – Львів : Львів. політехніка, 2013. – 400 с. : табл. – Бібліогр.: с. 394-395.  
**К-сть прим.: 5 (Н.Аб. – 1, ЧЗСЕ. – 1, К/сх. – 1, УчАб. – 2)**

47.004.4  
Ю98

**Ющенко Ю. О.** Вступ до логічного програмування : навч. посіб. / Ю. О. Ющенко. – К. : Видавництво Європейс. ун-ту, 2006. – 116 с. – Бібліогр.: с. 111-115.

**К-сть прим.: 1 (К/сх. – 1)**

