

Загальна та прикладна фізика



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

2017



***Нещастя фізики в тому, що її
фундамент ніяк не досягне дна
абсолютної істини.***

Г. Александров

Міністерство освіти і науки України

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

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА
Інформаційно-бібліографічний відділ



Загальна та прикладна фізика

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

*Івано-Франківськ
2017*

УДК 016:53

З-14

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

З-14

Загальна та прикладна фізика : каталог
кн.- інформ. вист. / [уклад. Л. О. Локотош ;
ред. Л. А. Жолобко]. – Івано-Франківськ :
НТБ ІФНТУНГ, 2017. – 61 с.

Каталог охоплює документальні джерела з фондів науково-технічної бібліотеки ІФНТУНГ, що експонувалися на книжково-інформаційній виставці в рамках Дня кафедри загальної та прикладної фізики.

На виставці були представлені наукові праці викладачів кафедри та матеріали на допомогу навчальному процесу та науково-дослідній роботі за 2000-2016 роки.

Бібліографічне видання розраховане на професорсько-викладацький склад, аспірантів, студентів інженерно-технічних спеціальностей вищих навчальних закладів, та всіх, хто цікавиться питаннями фізики.

УДК 016:53

Науково-технічна бібліотека
ІФНТУНГ, 2017

Зміст

Передмова	6
1 Наукові праці викладачів кафедри	7
<i>книги</i>	7
<i>методичні рекомендації</i>	20
<i>статті з періодичних видань</i>	24
<i>тези доповідей наукових конференцій</i>	33
2 На допомогу навчальному процесу та науково-дослідній роботі	37
<i>книги</i>	37
<i>статті з періодичних видань</i>	50
3 Інформаційно–бібліографічні ресурси	59
4 Перелік використаних періодичних видань	61

Передмова

У наш час вже нікого не доводиться переконувати в тому, що фізика є фундаментом природничо-наукової та інженерної освіти, що вона глибоко впливає на розвиток інших наук і різних галузей техніки. Фізика якнайкраще наближає до розуміння природних явищ, процесів, законів, практичної діяльності людини. А останні досягнення фізики, розширюючи, узагальнюючи наше уявлення про Всесвіт, тільки підкреслюють важливість філософського осмислення дійсності на сучасному рівні.

Науково-технічною бібліотекою Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу в рамках Дня кафедри була організована книжково-інформаційна виставка «Загальна та прикладна фізика».

В запропонованих джерелах викладено фізичні основи механіки, молекулярної фізики і термодинаміки. Приділено увагу розкриттю логічної структури фізики як науки, висвітленню її зв'язку з іншими природничими науками, математикою, технікою.

До каталогу включено книги, статті зі збірників, журналів і газет з фондів НТБ за 2000-2016 роки. Матеріал в ньому згруповано по розділах, а в межах кожного розділу – в алфавітній послідовності прізвищ авторів та назв.

Для полегшення пошуку використані умовні позначення: К/сх. – книгосховище; Н. Аб. – науковий абонемент; Уч. Аб. – навчальний абонемент; ЧЗНП. – читальний зал навчально-методичної літератури та нормативних документів.

Бібліографічне видання розраховане на професорсько-викладацький склад, аспірантів, студентів інженерно-технічних спеціальностей вищих навчальних закладів, та всіх, хто цікавиться питаннями фізики.

Наукові праці викладачів кафедри

Книги



- 1** 53
B19

Бакума Т. Д. Фізика у формулах і співвідношеннях : навч. посіб. / Т. Д. Бакума, **М. П. Мазур, О. В. Шевчук.** – Івано-Франківськ : Місто НВ, 2007. – 80 с.
К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2)
- 2** 53
B14

Вакалюк В. М. Курс загальної фізики : навч. посіб. : Оптика. Атомна та ядерна фізика / **В. М. Вакалюк,** Я. В. Солоничний, А. В. Вакалюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – Ч. 3. - 474 с.
К-сть прим. : 20 (Н. Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 17, К/сх. – 1)
- 3** 539.1
B14

Вакалюк В. М. Ядерна фізика [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **В. М. Вакалюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2005. – 131 с.

- 4** 553.981
Г12 Газогідрати. Гідратоутворення та основи розробки газових гідратів : монографія / Г. Г. Півняк, Є. І. Крижанівський, **М. П. Мазур** [та ін.]. – Дніпропетровськ : Літограф, 2015. – 219 с. : іл., рис., табл.
К-сть прим. : 28 (Н. Аб. – 25, ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 2)
- 5** 697
Г16 Галушак М. О. Будівельна фізика : навч. посіб. / **М. О. Галушак**, Б. М. Рувінський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. - Ч. 2. – 269 с. : іл., рис., табл.
К-сть прим. : 53 (Н. Аб. – 4, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 46, К/сх. – 2)
- 6** 74.484
Г16 Галушак М. О. Вища освіта і Болонський процес : конспект лекцій / **М. О. Галушак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 157 с.
К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 3, ЧЗСЕ. – 2, Уч. Аб. – 33, К/сх. – 2)
- 7** 53
Г16 Галушак М. О. Електронний засіб навчання [Електронний ресурс] : мультимед. супровід лекц. занять з курсу фізики / **М. О. Галушак**, **М. П. Мазур**, **В. Б. Гевик**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – Ч. 1. - 100 с.
- 8** 53
Г16 Галушак М. О. Курс загальної фізики : навч. посіб. : у 3 кн. / **М. О. Галушак**. – Івано-Франківськ : Факел, 2000. – Кн. 1 : Молекулярна фізика і термодинаміка. - 447 с.
К-сть прим. : 154 (Н. Аб. – 10, Уч. Аб. – 134, К/сх. – 9, ЧЗТЛ. – 1)

- 9 53**
Г16 Галущак М. О. Курс загальної фізики.
Практичні заняття : навч. посіб.
/ **М. О. Галущак.** – Івано-Франківськ : Місто
НВ, 2003. – Кн. 1 : Механіка. Молекулярна
фізика і термодинаміка. - 156 с.
**К-сть прим. : 27 (К/сх. – 10, Н. Аб. – 5,
Уч. Аб. – 12)**
- 10 53**
Г16 Галущак М. О. Курс загальної фізики.
Практичні заняття : навч. посіб. : у 3 кн.
/ **М. О. Галущак, Т. І. Луцишин, Ю. Б. Ба-
сараба.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2014. – Кн. 2 : Електромагнетизм. - 195 с.
**К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 2, ЧЗТЛ. – 1,
Уч. Аб. – 35, К/сх. – 2)**
- 11 53**
Г16 Галущак М. О. Курс загальної фізики.
Практичні заняття : навч. посіб. : у 3 кн.
/ **М. О. Галущак, Ю. Б. Басараба,
Т. І. Луцишин.** – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2015. – Кн. 3 : Оптика. Атомна і
ядерна фізика. - 411 с.
**К-сть прим. : 12 (Н. Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1,
Уч. Аб. – 9, К/сх. – 1)**
- 12 53**
Г16 Галущак М. О. Курс фізики : підручник :
у 3 кн. / **М. О. Галущак, О. Є. Федоров.** –
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – Кн. 1 :
Механіка. Молекулярна фізика і термодинамі-
ка. - 612 с. : іл., рис., табл.
**К-сть прим. : 38 (Н. Аб. – 2, Уч. Аб. – 33,
К/сх. – 3)**

- 1353** Галушак М. О. Курс фізики : навч. посіб.
Г16 : у 3 кн. / **М. О. Галушак**, О. Є. Федоров. –
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – Кн. 2 :
Електромагнетизм. - 405 с.
**К-сть прим. : 12 (Н. Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1,
Уч. Аб. – 8, К/сх. – 2)**
- 1453** Галушак М. О. Спеціальний курс фізики :
Г16 конспект лекцій / **М. О. Галушак**. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2008. – 72 с.
**К-сть прим. : 61 (Н. Аб. – 6, Уч. Аб. – 50,
К/сх. – 4, ЧЗТЛ. – 1)**
- 1553** Галушак М. О. Фізика для інженерів :
Г16 навч. посіб. / **М. О. Галушак**, Б. М. Рувінсь-
кий. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. –
216 с. : іл.
**К-сть прим. : 27 (Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 21,
К/сх. – 3)**
- 1653** Галушак М. О. Фізика. Спеціальний курс :
Г16 навч. посіб. / **М. О. Галушак**, Л. Р. Павлюк. –
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 180 с.
**К-сть прим. : 31 (Н. Аб. – 5, Уч. Аб. – 23,
К/сх. – 3)**
- 17502/504** Галушак М. О. Фізичні основи екології :
Г16 навч. посіб. / **М. О. Галушак**. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 194 с. : іл.
**К-сть прим. : 48 (Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 42,
К/сх. – 3)**

- 18544**
Г16
Галущак М. О. Фізичні та хімічні величини і їх одиниці : навч. посіб. / **М. О. Галущак**, Б. М. Гуцуляк, О. Д. Мельник. – Івано-Франківськ : Місто НВ, 2003. – 212 с.
К-сть прим. : 13 (К/сх. – 10, Уч. Аб. – 2, Н. Аб. – 1)
- 1953**
Г27
Гевик В. Б. Курс фізики : конспект лекцій / **В. Б. Гевик**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 306 с. : рис.
К-сть прим. : 64 (Н. Аб. – 5, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 56, К/сх. – 2)
- 2053**
К93
Курс загальної фізики. Квантова та атомна фізика : навч. посіб. / **М. О. Галущак**, **Р. М. Лучицький**, Б. М. Рувінський, **В. В. Нижникевич**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 145 с. : рис.
К-сть прим. : 2 (К/сх. – 1, ЧЗТЛ. – 1)
- 2153**
К93
Курс загальної фізики. Коливання і хвилі : навч. посіб. / **М. О. Галущак**, **Р. М. Лучицький**, Б. М. Рувінський, **В. В. Нижникевич**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 79 с.
К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
- 2253**
К93
Курс загальної фізики. Хвильова оптика : навч. посіб. / **М. О. Галущак**, **Р. М. Лучицький**, Б. М. Рувінський, **В. В. Нижникевич**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 56 с.
К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)

- 23 548.3**
К82 Кристалохімія і термодинаміка атомних дефектів у сполуках AIV BVI : монографія / Д. М. Фреїк, **Г. Д. Матеїк, М. О. Галушак** [та ін.]. – Івано-Франківськ : Плай, 2000. – 164 с. : рис., табл.
К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
- 24 53**
Л86 Луцишин Т. І. Фізика : конспект лекцій / **Т. І. Луцишин, Ю. Б. Басараба**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – Ч. 1. - 180 с.
К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 5, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 29, К/сх. – 5)
- 25 53**
Л86 Луцишин Т. І. Фізика : конспект лекцій / **Т. І. Луцишин, Ю. Б. Басараба**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – Ч. 2. - 213 с.
К-сть прим. : 40 (Н. Аб. – 3, ЧЗТЛ. – 1, Уч. Аб. – 34, К/сх. – 2)
- 26 538.9**
Л87 Лучицький Р. М. Додатковий курс фізики. Фізика твердого тіла [Електронний ресурс] : мультимед. супровід лекцій / **Р. М. Лучицький, В. В. Нижникевич**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 180 с.
- 27 53**
Л87 Лучицький Р. М. Фізика : навч. посіб. / **Р. М. Лучицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – Ч. 1 : Механіка. - 124 с.
К-сть прим. : 197 (Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 190, ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 3)

- 28** 53
Л87
Луцицький Р. М. Фізика : навч. посіб.
/ **Р. М. Луцицький**. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2007. – Ч. 2 : Молекулярна фізика і
термодинаміка. - 166 с. : іл.
**К-сть прим. : 85 (Н. Аб. – 5, Уч. Аб. – 75,
К/сх. – 4, ЧЗТЛ. – 1)**
- 29** 538.9
Л87
Луцицький Р. М. Фізика твердого тіла :
навч. посіб. / **Р. М. Луцицький,
М. О. Галушак**. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ Факел, 2008. – 250 с. : іл.
**К-сть прим. : 31 (Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 25,
К/сх. – 3)**
- 30** 53
М34
Матеїк Г. Д. Загальна фізика
[Електронний ресурс] : конспект лекцій
/ **Г. Д. Матеїк**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ
Факел, 2005. – 232 с.
- 31** 53
М34
Матеїк Г. Д. Загальна фізика
[Електронний ресурс] : конспект лекцій
/ **Г. Д. Матеїк**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2016. – Ч. 1. - 253 с.
- 32** 53
М34
Матеїк Г. Д. Загальна фізика
[Електронний ресурс] : конспект лекцій
/ **Г. Д. Матеїк**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2016. – Ч. 2. - 298 с.
- 33** 53
М34
Матеїк Г. Д. Курс загальної фізики.
Електромагнетизм [Електронний ресурс] : навч.
посіб. / **Г. Д. Матеїк**. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2006. – 84 с.

- 34** 53 М34 Матеїк Г. Д. Фізика : конспект лекцій / **Г. Д. Матеїк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2009. – 215 с. : іл.
К-сть прим. : 4 (К/сх. – 3, Уч. Аб. – 1)
- 35** 53 М34 Матеїк Г. Д. Фізика [Електронний ресурс] : конспект лекцій / **Г. Д. Матеїк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – Ч. 1. - 249 с.
- 36** 539.1 Н60 Нижникевич В. В. Ядерна фізика : конспект лекцій / **В. В. Нижникевич.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2005. – 91 с.
К-сть прим. : 45 (Н. Аб. – 6, Уч. Аб. – 36, К/сх. – 3)
- 37** 621.9.01 О-75 Основи теорії різання матеріалів : підручник / **М. П. Мазур,** Ю. М. Внуков, В. Л. Доброскок [та ін.]. – Львів : Новий Світ-2000, 2010. – 422 с. : іл.
К-сть прим. : 20 (Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 14, К/сх. – 3)
- 38** 53 П89 Пустогов В. І. Загальна фізика : зб. задач для самост. вивчення і виконання контрол. робіт / В. І. Пустогов, **В. М. Вакалюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – Ч. 1. - 104 с.
К-сть прим. : 120 (Н. Аб. – 5, Уч. Аб. – 110, К/сх. – 5)

- 39 53**
П89 Пустогов В. І. Загальна фізика : зб. задач для самот. вивчення і виконання контрол. робіт / В. І. Пустогов, **В. М. Вакалюк.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – Ч. 2. – 84 с.
К-сть прим. : 120 (Н. Аб. – 5, Уч. Аб. – 110, К/сх. – 5)
- 40 697**
Р82 Рувінський Б. М. Будівельна фізика : навч. посіб. / Б. М. Рувінський, **М. О. Галуцук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – Ч. 1. – 239 с.
К-сть прим. : 54 (Н. Аб. – 3, Уч. Аб. – 46, К/сх. – 5)
- 41 53**
С17 Самелюк Б. Ю. Фізика [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Б. Ю. Самелюк, **Р. М. Лучицький.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2005. – 415 с.
- 42 53**
С17 Самелюк Б. Ю. Фізика : посібник для учнів старш. класів, слухачів підготов. курсів і абітурієнтів / Б. Ю. Самелюк, **Р. М. Лучицький.** – Івано-Франківськ : Фоліат, 2006. – 416 с.
К-сть прим. : 2 (К/сх. – 1, Уч. Аб. – 1)
- 43 53**
С60 Солоничний Я. В. Фізика. Спеціальний курс : навч. посіб. / Я. В. Солоничний, **Р. М. Лучицький, М. О. Галуцук.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 188 с. : іл.
К-сть прим. : 47 (Н. Аб. – 6, Уч. Аб. – 36, К/сх. – 5)

- 44** 621.002
Т38 Технологічні основи машинобудування :
навч. посіб. / Б. Д. Сторож, **М. П. Мазур**,
Р. Т. Карпик, В. Д. Каразей. – Івано-
Франківськ-Хмельницький : ТУП, 2003. –
153 с.
**К-сть прим. : 191 (Н. Аб. – 9,
Уч. Аб. – 172, ЧЗТЛ. – 1, К/сх. – 9)**
- 45** 539.19
Ф33 Федоров О. Є. Фізика : [Електронний
ресурс] : конспект лекцій. Молекулярна фізика
і термодинаміка / О. Є. Федоров, **Б. Я. Депу-
тат**, А. Я. Вовчук. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2014. – 100 с.
- 46** 53
Ф50 Фізика : збірник / **Р. М. Лучицький**,
В. В. Нижникевич, Л. Р. Павлюк,
Б. М. Рувінський. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2006. – 412 с.
К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
- 47** 53
Ф50 Фізика : збірник / Б. О. Чернов,
Т. О. Кріцак, **М. Є. Чернова**, О. Є. Федоров. –
2-ге вид., відкорегов. і допов. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 596 с.
К-сть прим. : 4 (Н. Аб. – 3, К/сх. – 1)
- 48** 53
Ф50 Фізика : зб. тест. завдань для абітурієнтів
/ Б. О. Чернов, Т. О. Кріцак, **М. Є. Чернова**,
О. Є. Федоров. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2005. – 590 с.
К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2)

- 49 53**
Ф50
Фізика : зб. тест. завдань для абітурієнтів:
навч. посіб. / **М. О. Галуцак, Р. М. Лучиць-**
кий, В. В. Нижникевич [та ін.]. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 450 с.
К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2)
- 50 53**
Ф50
Фізика : зб. тест. завдань : навч. посіб.
/ **М. О. Галуцак, В. І. Пустогов, М. П. Мазур**
[та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. –
399 с. : табл.
**К-сть прим. : 105 (Н. Аб. – 3,
Уч. Аб. – 99, К/сх. – 2, ЧЗТЛ. – 1)**
- 51 548.3**
Ф50
Фізико-хімічні проблеми напівпровіднико-
вого матеріалознавства : вибрані наук. пр.
(2000-2009 рр.) : [монографія] / упоряд. :
Д. М. Фреїк, **М. О. Галуцак, В. В. Прокопів**
[та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. –
Т. 3 : Сполуки А ІІ В VI, ч. 1 : Кадмій телурид.
– 394 с. : рис., табл.
К-сть прим. : 6 (Н. Аб. – 4, К/сх. – 2)
- 52 548.3**
Ф50
Фізико-хімічні проблеми напівпровіднико-
вого матеріалознавства : вибрані наук. пр.
(2000-2009 рр.) : [монографія] / упоряд. :
Д. М. Фреїк, **М. О. Галуцак, В. В. Прокопів**
[та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. –
Т. 3 : Сполуки А ІІ В VI, ч. 2 . - 425 с. : іл.,
рис., табл.
К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)

- 53** 548.3
Ф50 Фізико-хімічні проблеми напівпровідниково-
вого матеріалознавства : [монографія] /
М. О. Галуцак, Г. Я. Гургула, Д. М. Фреїк,
Н. Д. Фреїк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2014. – Т. 4 : Кристали цинк халькогенідів
ZnS, ZnSe, ZnTe. - 188 с. : іл., рис., табл.
К-сть прим. : 10 (Н. Аб. – 8, К/сх. – 2)
- 54** 53
Ч-49 Чернова М. Є. Збірник задач з фізики
/ **М. Є. Чернова**, Т. О. Кріцак. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2005. – 202 с.
К-сть прим. : 221 (Н. Аб. – 4, К/сх. – 8
Уч. Аб. – 207, ЧЗТЛ. – 2,)
- 55** 53
Ч-49 Чернова М. Є. Збірник задач з фізики :
навч. посіб. / **М. Є. Чернова**, Т. О. Кріцак. –
Івано-Франківськ : Факел, 2011. – 389 с.
К-сть прим. : 172 (Н. Аб. – 9, ЧЗТЛ. – 2,
Уч. Аб. – 156, К/сх. – 5)
- 56** 53
Ч-49 Чернова М. Є. Курс фізики : підручник
/ **М. Є. Чернова**. – Івано-Франківськ :
ГАЛЛЕЯ, 2009. – Ч. 1. - 221 с.
К-сть прим. : 16 (К/сх. – 2, Уч. Аб. – 12,
ЧЗТЛ. – 1, Н. Аб. – 1)
- 57** 53
Ч-49 Чернова М. Є. Курс фізики : підручник
/ **М. Є. Чернова**. – Івано-Франківськ :
ГАЛЛЕЯ, 2009. – Ч. 2. - 294 с.
К-сть прим. : 16 (К/сх. – 1, Уч. Аб. – 15)

- 58 53** Чернова М. Є. Курс фізики : підручник
Ч-49 / **М. Є. Чернова.** – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2010. – Ч. 1. - 221 с.
К-сть прим. : 15 (К/сх. – 2, Уч. Аб. – 13)
- 59 53** Чернова М. Є. Фізика : навч. посіб. :
Ч-49 у 2 ч. / **М. Є. Чернова.** – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2011. – Ч. 1 : Механіка твердих тіл,
рідин і газів. - 228 с.
**К-сть прим. : 102 (Н. Аб. – 6, ЧЗТЛ. – 2,
Уч. Аб. – 89, К/сх. – 5)**
- 60 53** Чернова М. Є. Фізика : навч. посіб. :
Ч-49 у 3 ч. / **М. Є. Чернова, В. Б. Гевик.** – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – Ч. 2 : Електро-
магнетизм, коливання та хвилі. - 284 с.
**К-сть прим. : 45 (Н. Аб. – 5, ЧЗТЛ. – 1, Уч.
Аб. – 37, К/сх. – 2)**
- 61 53** Чернова М. Є. Фізика : навч. посіб. :
Ч-49 у 3 ч. / **М. Є. Чернова, Б. О. Чернов,
В. Б. Гевик.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2016. – Ч. 3 : Елементи хвильової оптики,
атомної та ядерної фізики. - 175 с.
**К-сть прим. : 89 (Н. Аб. – 2, ЧЗТЛ. – 1,
Уч. Аб. – 84, К/сх. – 2)**

Методичні рекомендації

- 62** 535
Б27 Басараба Ю. Б. Оптика : лаб. практикум / **Ю. Б. Басараба**, О. Є. Федоров, А. Г. Калугін. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – Ч. 1 : Хвильова оптика. Квантова оптика. - 123 с.
К-сть прим. : 41 (ЧЗНП. – 10, Уч. Аб. – 30, К/сх. – 1)
- 63** 535.3
Б27 Басараба Ю. Б. Оптика : лаб. практикум / **Ю. Б. Басараба**, А. Г. Калугін, **Т. І. Луцишин**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – Ч. 2 : Геометрична оптика. Взаємодія світла з речовиною. - 98 с.
К-сть прим. : 79 (ЧЗНП. – 10, Уч. Аб. – 68, К/сх. – 1)
- 64** 538.9
В14 Вакалюк В. М. Фізика твердого тіла : лаб. практикум / **В. М. Вакалюк**, Я. В. Солоничний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 50 с.
К-сть прим. : 39 (ЧЗНП. – 15, Уч. Аб. – 23, К/сх. – 1)
- 65** 53.07
В41 Вивчення фізичних явищ і процесів з використанням комп'ютерного моделювання : лаб. практикум / **М. О. Галушак**, **Р. М. Лучицький**, Л. Р. Павлюк [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2005. – 79 с.
К-сть прим. : 58 (ЧЗНП. – 15, Уч. Аб. – 42, К/сх. – 1)

- 66** 74.484
Г16 Галушак М. О. Вища освіта і Болонський процес : метод. вказівки / **М. О. Галушак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 31 с.
К-сть прим. : 40 (ЧЗНП. – 4, Уч. Аб. – 35, К/сх. – 1)
- 67** 74.484
Г16 Галушак М. О. Вища освіта і Болонський процес : практикум / **М. О. Галушак**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 17 с. : табл.
К-сть прим. : 40 (ЧЗНП. – 4, Уч. Аб. – 35, К/сх. – 1)
- 68** 53
Г16 Галушак М. О. Загальна фізика : лаб. практикум / М. О. Галушак, А. Г. Калугін, С. А. Татарина. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – Ч. 1 : Механіка. - 88 с.
К-сть прим. : 64 (ЧЗНП. – 15, Уч. Аб. – 48, К/сх. – 1)
- 69** 53
Г16 Галушак М. О. Загальна фізика : лаб. практикум / **М. О. Галушак**, А. Г. Калугін, С. А. Татарина. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – Ч. 2 : Молекулярна фізика та термодинаміка. - 86 с.
К-сть прим. : 64 (ЧЗНП. – 15, Уч. Аб. – 48, К/сх. – 1)
- 70** 53
Г16 Галушак М. О. Загальна фізика : лаб. практикум / **М. О. Галушак**, А. Г. Калугін, С. А. Татарина. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – Ч. 4 : Квантова та атомна фізика. – 81 с.
К-сть прим. : 80 (ЧЗНП. – 10, Уч. Аб. – 69, К/сх. – 1)

- 71 53**
Г16 Галущак М. О. Загальна фізика. Комп'ютерне моделювання та дослідження фізичних явищ і процесів [Текст] : лаб. практикум / **М. О. Галущак**, Я. В. Солоничний, **В. М. Вакалюк**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 64 с.
К-сть прим. : 47 (ЧЗНП. – 6, Уч. Аб. – 40, К/сх. – 1)
- 72 537.2**
Е50 Електростатика, постійний струм : лаб. практикум / О. Є. Федоров, **Ю. Б. Басараба**, **Т. І. Луцишин**, А. Г. Калугін. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 103 с.
К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
- 73 530.145**
Л12 Лабораторний практикум з курсу "Фізика". Квантова фізика. Елементи фізики твердого тіла та напівпровідників / **Р. М. Лучицький**, **М. П. Мазур**, Я. В. Солоничний. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2000. – 27 с.
К-сть прим. : 64 (ЧЗНП. – 24, Уч. Аб. – 39, К/сх. – 1)
- 74 539.21**
Л87 Лучицький Р. М. Дослідження властивостей твердих тіл з використанням комп'ютерного моделювання : лаб. практикум / **Р. М. Лучицький**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 49 с. : іл.
К-сть прим. : 48 (ЧЗНП. – 10, Уч. Аб. – 37, К/сх. – 1)

- 7553**
М34 **Матеїк Г. Д.** Загальна фізика :
практикум / Г. Д. Матеїк. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ Факел, 2009. – 112 с. : іл.
**К-сть прим. : 40 (ЧЗНП. – 8, Уч. Аб. – 31,
К/сх. – 1)**
- 7653.07**
М74 Моделювання фізичних явищ і процесів :
лаб. практикум / **М. О. Галушак,**
Р. М. Лучицький, В. В. Нижникевич [та
ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел,
2009. – 200 с.
**К-сть прим. : 95 (ЧЗНП. – 10, Уч. Аб. – 84,
К/сх. – 1)**
- 7753**
Ф50 Фізика. Електростатика. Постійний елек-
тричний струм : лаб. практикум / О. Є. Федо-
ров, Т. О. Кріцак, Б. О. Чернов, **М. П. Мазур**
[та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. –
74 с.
**К-сть прим. : 151 (Уч. Аб. – 125,
ЧЗНП. – 25, К/сх. – 1)**
- 7853**
Ф50 Фізика. Магнетизм. Електромагнітні коли-
вання та хвилі : лаб. практикум / **М. П. Ма-
зур,** Б. О. Чернов, О. Є. Федоров [та ін.]. –
Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 87 с.
**К-сть прим. : 128 (Уч. Аб. – 102,
ЧЗНП. – 25, К/сх. – 1)**

Статті з періодичних видань



79 Автоматизований комплекс для вимірювань термоелектричних параметрів напівпровідників / **М. О. Галуцак**, Б. С. Дзундза, А. І. Ткачук, Д. М. Фреїк // *Методи та прилади контролю якості*. – 2013. – № 1. – С. 79-83.

80 Аналіз і раціоналізація конструкції піногенеруючого устаткування або пристрою / В. М. Савик, М. М. Лях, **В. М. Вакалюк**, Я. В. Солоничний // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. – 2012. – № 3. – С. 63-69.

81 Аналіз методів визначення теплопровідності тонких плівок / **М. О. Галуцак**, В. Г. Ральченко, Д. М. Фреїк, А. І. Ткачук // *Методи та прилади контролю якості*. – 2012. – № 1. – С. 162-167.

82 Аналіз якісних показників різьбової частини насосно-компресорних труб / **Т. І. Луцишин**, М. А. Кононенко, С. С. Семенюк, Н. Я. Габльовська // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. – 2007. – № 3. – С. 50-55.

83 Басараба Ю. Б. Дослідження якості основних джерел питної води мешканців міста Івано-Франківська / **Ю. Б. Басараба** // Екол. безпека та збаланс. ресурсокористування. – 2014. – № 2. – С. 58-63.

84 Басараба Ю. Б. Отримання порошків феромагнетних сплавів водневим диспергуванням в ультразвуковому полі / **Ю. Б. Басараба**, Т. М. Засадний, **Т. І. Луцишин** // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2012. – № 4. – С. 104-109.

85 Басараба Ю. Б. Перспективи застосування цеолітів Сокирницького родовища для очищення природної води / **Ю. Б. Басараба**, Т. М. Засадний // Екол. безпека та збаланс. ресурсокористування. – 2015. – № 1. – С. 46-51.

86 Бучинська І. Газоносність пласта п Львівсько-Волинського басейну / І. Бучинська, П. Явний, **О. Шевчук** // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2011. – № 1-2. – С. 21-22.

87 Галушак М. О. Термоелектрика твердих розчинів на основі плюмбум телуриду / **М. О. Галушак**, **О. С. Криницький**, Д. М. Фреїк // Термоелектрика. – 2014. – № 4. – С. 25-40.

88 Дослідження геологічних і експлуатаційних характеристик Битків-Бабчинського родовища та застосування сучасних методів інтенсифікації / Б. О. Чернов, М. М. Западнюк, **М. Є. Чернова**, І. М. Ільків // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2011. – № 3. – С. 85-89.

89 Дослідження термодинамічних властивостей кристалів ZnTe, ZnSe, ZnS із використанням ad initio розрахунків / **М. О. Галушак**, Т. О. Паращук, В. М. Бройчук, Л. І. Никируй // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 2. – С. 271-275.

90 Досягнення і проблеми термоелектрики 2. Основні положення теорії термоелектричних явищ / Д. М. Фреїк, Л. І. Никируй, **М. О. Галуцак, Г. Д. Матеїк** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 3. – С. 574-585.

91 Дослідження методом імпедансної спектроскопії впливу гетеровалентного заміщення та електрофізичні властивості Mg-заміщеної літій-залізної шпінелі / Л. С. Кайкан, І. М. Гасюк, **Б. Я. Депутат, М. П. Мазур**, Ю. Кайкан // Методи та прилади контролю якості. – 2012. – № 2. – С. 130-137.

92 Дослідження процесу витікання промивної рідини крізь насадок сепаратора / **В. М. Вакалюк**, М. М. Лях, Я. В. Солоничний [та ін.] // Нафтогаз. енергетика. – 2008. – № 2. – С. 52-55.

93 Дослідження процесу піноутворення в піногенеруючих пристроях ежекторного типу / В. М. Савик, М. М. Лях, **В. М. Вакалюк**, Н. В. Федоляк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2012. – № 4. – С. 110-117.

94 Дослідження руху промивної рідини внутрішньою поверхнею камери дегазатора гідроциклонного типу / **В. М. Вакалюк**, М. М. Лях, Я. В. Солоничний [та ін.] // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2009. – № 3. – С. 12-17.

95 Дослідження термодинамічних властивостей кристалів ZnTe, ZnSe, ZnS із використанням *ab initio* розрахунків / **М. О. Галуцак**, Т. О. Паращук, В. М. Бройчук, Л. І. Никируй // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 2. – С. 271-275.

96 Електрична активність катіонних вакансій термоелектричного твердого розчину Pb Sn Te / **М. О. Галушак**, Л. В. Туровська, Л. Й. Межиловська, Н. І. Дикун // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 4. – С. 858-863.

97 Енергії заміщення аніонів та катіонів у кадмій та цинк телуридах / В. В. Прокопів, **Г. Д. Матеїк**, **Т. М. Мазур** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – № 4. – С. 504-506.

98 Зміна кінетичних параметрів плівок рPbTe при тривалій витримці на повітрі / Б. С. Дзундза, Я. С. Яворський, **Г. Д. Матеїк**, Ю. В. Лисюк // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – № 1. – С. 85-88.

99 Імпедансний метод дослідження впливу технологічних умов одержання алюміній-заміщеної літій-залізної шпінелі на його питому провідність / **М. П. Мазур**, І. М. Гасюк, **Б. Я. Депутат** [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 2011. – № 27. – С. 86-90.

100 Квантові розмірні ефекти у наноструктурах на основі PbTe і Bi / Д. М. Фреїк, І. К. Юрчишин, **Г. Д. Матеїк** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – № 3. – С. 650-655.

101 Комірка для вимірювання термоелектричних параметрів напівпровідникових матеріалів / Д. М. Фреїк, **М. О. Галушак**, А. І. Терлецький [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 2011. – № 26. – С. 94-96.

102 Кристалоквазіхімічні моделі точкових дефектів і механізми легування кристалів ZnSe:Cr / М. П. Лекун, Г. Я. Гургула, В. М. Бойчук, **Г. Д. Матеїк** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 3. – С. 581-588.

103 Лях М. М. Дослідження впливу коливальних рухів сітки на ефективність роботи вібросита / М. М. Лях, Н. В. Федоляк, В. М. Вакалюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2015. – № 4. – С. 36-42.

104 Мазур М. П. Віртуальні інтерактивні навчальні засоби - майбутнє дистанційного навчання для інженерних напрямів / **М. П. Мазур**, М. Л. Яновський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2013. – № 1. – С. 280-285.

105 Мазур М. П. Моделювання процесів гідратоутворення під час транспортування газу / **М. П. Мазур**, Л. Я. Побережний // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2014. – № 4. – С. 26-32.

106 Математична модель сепарації газорідинної суміші в сепараторі інерційного типу / М. М. Лях, Е. В. Юр'єв, **В. М. Вакалюк**, Я. В. Солоничний // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2008. – № 1. – С. 67-73.

107 Метод вимірювання термоелектричної добротності напівпровідникових матеріалів / **М. О. Галуцак**, Д. М. Фреїк, М. О. Карпаш, А. І. Ткачук // Методи та прилади контролю якості. – 2011. – № 26. – С. 97-99.

108 Метод розрахунку напруженого стану композиційних матеріалів / **В. М. Вакалюк**, Ю. М. Лях, Я. В. Солоничний, А. В. Вакалюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2016. – № 4. – С. 43-46.

109 Методи вимірювання теплопровідності масивних твердих тіл і тонких плівок / **М. О. Галуцак**, В. Г. Ральченко, А. І. Ткачук, Д. М. Фреїк // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 2. – С. 317-345.

110 Методика вимірювання термоелектричних параметрів напівпровідникових матеріалів у широкому інтервалі температур / Д. М. Фреїк, Н. І. Дикун, Р. І. Запухляк, **М. О. Галушак**, А. І. Терлецький // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 2. – С. 510-514.

111 Моделювання осадження кремнезему на карбонатних породах / Г. Н. Азроян, Н. В. Журавель, **Т. І. Луцишин** [та ін.] // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2012. – № 3. – С. 7-16.

112 Напружено-деформований стан композиційних матеріалів / Я. В. Солоничний, **В. М. Вакалюк**, Ю. М. Лях, Д. Ю. Журавльов // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2011. – № 2. – С. 28-30.

113 Нові нанокompозитні матеріали / Д. М. Фреїк, **М. О. Галушак**, О. С. Криницький, О. М. Матківський // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 2. – С. 300-316.

114 Особливості високотемпературного розсіювання носіїв заряду у легованих індієм кристалах плюмбум телуриду PbTe: In / Л. І. Никируй, Р. О. Дзумедзей, Р. Ахіска, **Г. Д. Матеїк** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 4. – С. 844-848.

115 Особливості механізму піноутворення в піногенеруючих пристроях ежекторного типу / М. М. Лях, В. М. Савик, Н. В. Федоляк., **В. М. Вакалюк**, Я. В. Солоничний // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2013. – № 1. – С. 98-104.

116 Оцінка умов руйнування трубопроводів тривалої експлуатації / Р. С. Грабовський, О. М. Лепак, **М. П. Мазур** [та ін.] // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2015. – № 1. – С. 46-53.

117 Підвищення експлуатаційних характеристик обсадних колон шляхом удосконалення конструкцій різьбових з'єднань / Б. О. Чернов, В. Б. Чернов, **М. Є. Чернова**, В. Д. Яцишин // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2011. – № 1. – С. 91-95.

118 Приповерхневі шари і термоелектричні властивості парофазних конденсатів PbTe : Bi / Д. М. Фреїк, Б. С. Дзундза, О. Б. Костюк, **Г. Д. Матеїк** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 2. – С. 444-447.

119 Приповерхневі шари та профілі електричних параметрів тонких плівок PbTe:Sb / Я. С. Яворський, Б. С. Дзундза, **Г. Д. Матеїк** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 2. – С. 399-402.

120 Приповерхневі шари та профілі електричних параметрів тонких плівок SnTe / Б. С. Дзундза, І. І. Чав'як, **Г. Д. Матеїк** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 3. – С. 614-617.

121 Проблеми і перспективи визначення витоків із трубопроводів / **Н. М. Запухляк**, О. М. Марчук, В. Б. Запухляк, І. І. Лукашевич // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2012. – № 2. – С. 185-188.

122 Синтез і термоелектричні властивості твердих розчинів PbTe-SnTe / І. В. Горічок, Л. І. Никируй, **М. О. Галуцак** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – № 4. – С. 570-574.

123 Солоничний Я. В. Оцінка неспіввісності елементів бурильної колони в різьбових з'єднаннях / Я. В. Солоничний, **В. М. Вакалюк**, Ю. М. Лях // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2007. – № 3. – С. 59-61.

124 Стаціонарний метод визначення термоелектричних параметрів напівпровідникових матеріалів / Д. М. Фреїк, **М. О. Галушак**, А. І. Терлецький [та ін.] // Методи та прилади контролю якості. – 2010. – № 25. – С. 92-96.

125 Термоелектричне матеріалознавство твердих розчинів PbTe-Bi Te , PbTe-Sb Te / Д. М. Фреїк, І. В. Горічок, **Г. Д. Матеїк** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 3. – С. 635-642.

126 Термоелектричні властивості легованого телуриду свинцю PbTe:Bi(Sb) / Л. І. Никируй, Р. О. Дзумедзей, **М. О. Галушак** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – № 3. – С. 589-593.

127 Термоелектричні властивості твердих розчинів Pb Sn Te / Р. О. Дзумедзей, І. В. Горічок, Л. І. Никируй, **М. О. Галушак** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 2. – С. 369-373.

128 Фреїк Д. М. Кристалохімічні моделі дефектоутворення у нестехіометричних кристалах CdTe, SnTe, PbTe / Д. М. Фреїк, В. В. Прокопів, **М. О. Галушак** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – № 1. – С. 113-121.

129 Чернова М. Є. Генерація віброколивань у процесі буріння свердловин / **М. Є. Чернова** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2012. – № 3. – С. 112-121.

130 Чернова М. Є. Динаміка гідроакустичних коливань у затопленій струмині затрубного простору бурильної колони / **М. Є. Чернова** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2013. – № 1. – С. 82-88.

131 Чернова М. Є. Дослідження впливу зенітного кута на стійкість стінок стовбурів, що знаходяться в пружно-деформованому стані в процесі буріння горизонтальних свердловин / **М. Є. Чернова**, Я. В. Кунцяк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2011. – № 3. – С. 37-41.

132 Чернова М. Є. Дослідження гідродинамічних циркуляційних процесів промивальної рідини під час буріння похило-скерованих і горизонтальних свердловин / **М. Є. Чернова** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2014. – № 1. – С. 48-52.

133 Чернова М. Є. Полімерно-композиційні матеріали для елементів бурильної колони / **М. Є. Чернова** // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2013. – № 1. – С. 153-161.

134 Чернова М. Є. Прогнозування довговічності елементів бурильної колони з врахуванням законів нелінійної деформації / **М. Є. Чернова** // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2012. – № 1. – С. 124-134.

135 Чернова М. Є. Удосконалена методика розрахунку матеріального балансу вуглеводнів з використанням новітніх досягнень у галузі математичного моделювання фазової рівноваги / **М. Є. Чернова**, В. І. Коваль // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2010. – № 3. – С. 88-90.

136 Чернова М. Є. Удосконалення технології буріння похило-скерованих і горизонтальних свердловин у нестійких породах / **М. Є. Чернова**, Я. В. Кунцяк, Р. Я. Кунцяк // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2010. – № 3. – С. 15-17.

137 Чеховський С. А. Національний університет - стан і перспективи дистанційного навчання для технічних спеціальностей / С. А. Чеховський, **М. О. Галуцак**, Н. М. Піндус // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2013. – № 1. – С. 249-255.

138 VI науковий семінар "Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат" : [відбувся 8-11 верес. 2016 р. в с. Ворохта за участю науковців ІФНТУНГУ] / О. М. Адаменко, Л. М. Архипова, М. М. Приходько, **М. П. Мазур** // Екол. безпека та збаланс. ресурсокористування. – 2016. – № 2. – С. 196-197.

139 Яворський В. М. Пружно-деформований стан муфтового з'єднання обсадних труб з герметизуючим елементом у високотемпературних свердловинах / В. М. Яворський, **М. Є. Чернова**, Б. О. Чернов // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 1. – С. 41-44.

Тези доповідей наукових конференцій

140 Андрусів Л. З. Особливості впровадження дистанційної освіти в Україні: сильні сторони та зони розвитку / Л. З. Андрусів, **Б. Я. Депутат**, **М. П. Мазур** // Дистанційна освіта: стан і перспективи для технічних спеціальностей : І Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 10-12 жовт. 2012 р. : зб. тез доп. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – С. 101-102.

141 Галушак М. О. Професійно-педагогічна діяльність викладача в умовах модульно-рейтингової технології навчання / **М. О. Галушак**, М. М. Ходак // 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 : ІФНТУНГ, 2011. – С. 29-33.

142 Галушак М. О. Удосконалення педагогічної майстерності викладача технічного ВНЗ / **М. О. Галушак** // 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. 12-16.

143 Галушак М. О. Фундаменталізація змісту освіти при підготовці інженерів / **М. О. Галушак**, М. О. Карпаш // 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. 61-63.

144 Засадничі аспекти саморозвитку особистості при дистанційному навчанні / С. А. Чеховський, **М. О. Галушак**, Л. М. Заміховський, Л. М. Піндус // Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 30 трав. - 1 черв. 2011 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2011. - С. 23-25.

145 Лучицький Р. М. Дистанційна форма викладання фізики - становлення та сучасне методичне забезпечення / **Р. М. Лучицький** // Дистанційна освіта: стан і перспективи для технічних спеціальностей : І Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 10-12 жовт. 2012 р. : зб. тез доп. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 107-109.

146 Лучицький Р. М. Локально кооперована технологія індивідуалізації навчального процесу / **Р. М. Лучицький** // 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. 199-201.

147 Лучицький Р. М. Сучасні інноваційні педагогічні технології для індивідуалізації навчання фізики / **Р. М. Лучицький** // 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. 32-41.

148 Лучицький Р. М. Теперішній стан української наукової термінології (на прикладі посібників з фізики та права) / **Р. М. Лучицький**, С. В. Волковецька // 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. 229-232.

149 Матеїк Г. Д. Нові технології навчання як засіб активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів / **Г. Д. Матеїк** // 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. 160-162.

150 Нижникевич В. В. Доцільність застосування віртуального фізичного експерименту під час вивчення фізики студентами інженерних спеціальностей / **В. В. Нижникевич** // 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. 233.

151 Нижникевич В. В. Інформаційні технології в дистанційному вивченні фізики студентами інженерних спеціальностей / **В. В. Нижникевич** // Дистанційна освіта: стан і перспективи для технічних спеціальностей : I Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 10-12 жовт. 2012 р. : зб. тез доп. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 124-125.

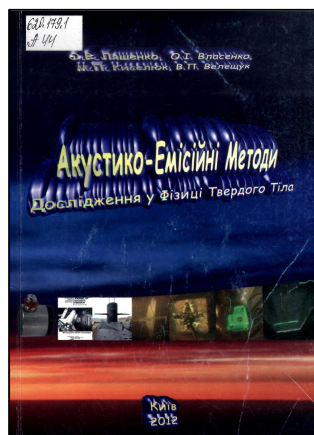
152 Підвищення якості очистки газопроводів / В. Б. Запухляк, А. С. Цибенко, **Н. М. Запухляк**, С. В. Шургот // Проблеми і перспективи транспортування нафти і газу : матеріали міжнар. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 15-18 трав. 2012 р. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 75-76.

153 Професійна орієнтація курсу фізики для напряму підготовки "Геологія" / О. Є. Федоров, **Т. І. Луцишин**, Т. О. Кріцак, Н. М. Орчик // 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. 144-147.

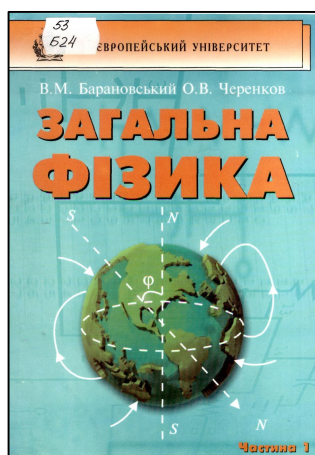
154 Чернова М. Є. Шляхи очищення стовбура та привибійної зони свердловин / **М. Є. Чернова** // Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології буріння свердловин, видобування нафти і газу та підготовки фахівців для нафтогазової галузі", 3-6 жовт. 2012 р. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 52-57.

На допомогу науково-дослідній роботі та навчальному процесу

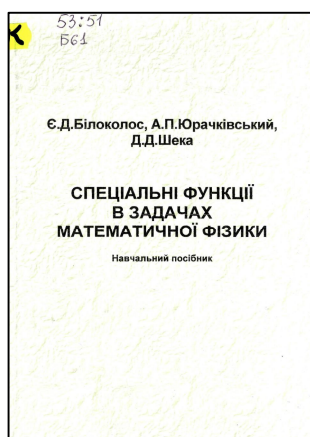
Книги



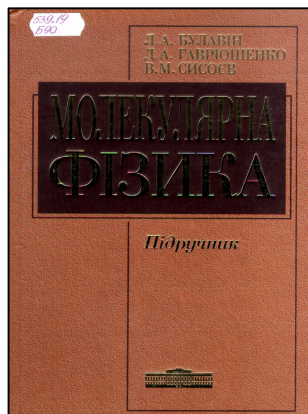
155 Акустико-емісійні методи дослідження у фізиці твердого тіла : навч. посіб.
/ О. В. Ляшенко, О. І. Власенко,
М. П. Киселюк, В. П. Велещук. – К. : Київ.
ун-т ім. Т. Шевченка, 2012. – 192 с.
620.179.1 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
A44



156 Барановський В. М. Загальна фізика : курс лекцій в 3 ч. : навч. посіб.
/ В. М. Барановський, О. В. Черенков. – К. :
Вид-во Європ. ун-ту, 2004. – Ч. 1. - 172 с.
53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
B24

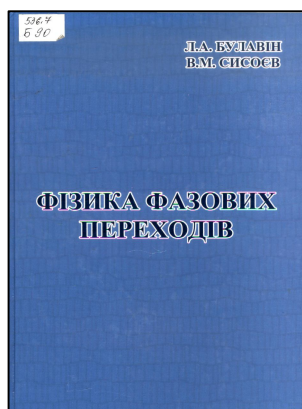


157 Білоколос Є. Д. Спеціальні функції в задачах математичної фізики : навч. посіб.
/ Є. Д. Білоколос, А. П. Юрачківський,
Д. Д. Шека. – К. : Київ. ун-т, 2000. – 92 с.
53:51 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
B61



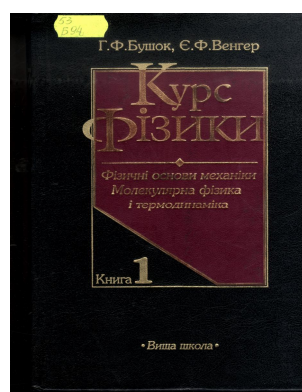
158 Булавін Л. А. Молекулярна фізика : підручник / Л. А. Булавін, Д. А. Гаврюшенко, В. М. Сисоєв. – К. : Знання, 2006. – 567 с.

539.19 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Б90



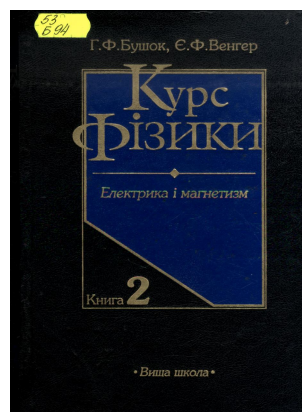
159 Булавін Л. А. Фізика фазових переходів : підручник / Л. А. Булавін, В. М. Сисоєв. – К. : Київ. ун-т, 2010. – 400 с. : рис., табл.

536.7 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Б90



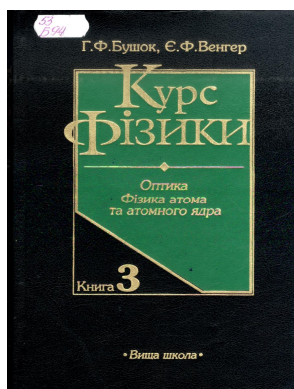
160 Бушок Г. Ф. Курс фізики : навч. посіб. : у 3 кн. / Г. Ф. Бушок, Є. Ф. Венгер. – К. : Вища шк., 2002. – Кн. 1 : Фізичні основи механіки. Молекулярна фізика і термодинаміка. – 375 с. : іл.

53 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2) Б94

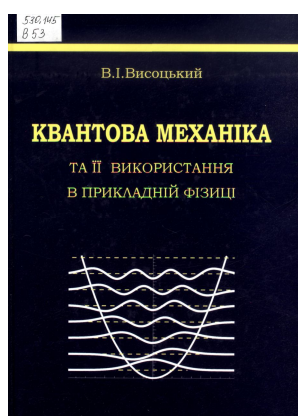


161 Бушок Г. Ф. Курс фізики : навч. посіб. : у 3 кн. / Г. Ф. Бушок, Є. Ф. Венгер. – К. : Вища шк., 2003. – Кн. 2 : Електрика і магнетизм. – 278 с. : іл.

53 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2) Б94



162 Бушок Г. Ф. Курс фізики : навч. посіб. : у 3 кн. / Г. Ф. Бушок, Є. Ф. Венгер. – К. : Вища шк., 2003. – Кн. 3 : Оптика. Фізика атома та атомного ядра. - 311 с. : іл.
53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
Б94



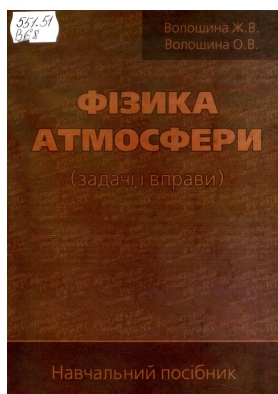
163 Висоцький В. І. Квантова механіка та її використання у прикладній фізиці : підручник / В. І. Висоцький. – К. : Київ. ун-т, 2008. – 367 с. : рис.
530.145 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
В53



164 Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Фізико-математичні науки : зб. наук. пр. – Львів : Львів. політехніка.

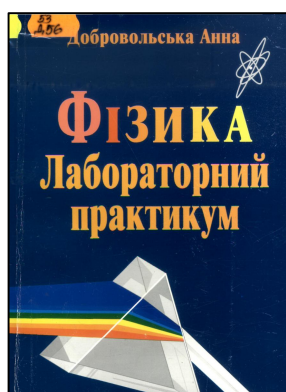
53
В53

Вип. 566. - 2006. - 104 с.
Вип. 601. - 2007. - 100 с.
Вип. 625. - 2008. - 94 с.
Вип. 643. - 2009. - 117 с.
Вип. 660. - 2009. - 100 с.
Вип. 687. - 2010. - 193 с.
Вип. 696. - 2011. - 150 с.
Вип. 718. - 2011. - 137 с.
Вип. 740. - 2012. - 110 с.
Вип. 768. – 2013. - 130 с.
Вип. 804. - 2014. - 186 с.



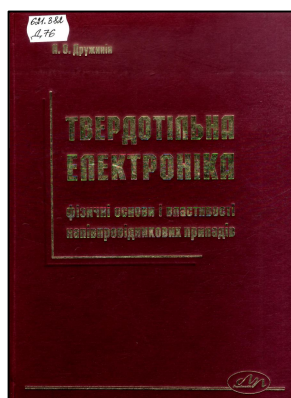
165 Волошина Ж. В. Фізика атмосфери (задачі і вправи) : навч. посіб. / Ж. В. Волошина, О. В. Волошина. – К. : КНТ, 2007. – 256 с.

551.51 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) В68



166 Добровольська А. М. Фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. / А. М. Добровольська. – Івано-Франківськ : Нова зоря, 2004. – 208 с.

53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Д56



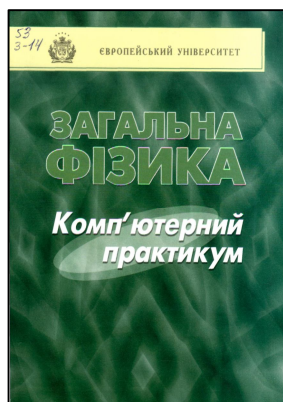
167 Дружинін А. О. Твердотільна електроніка. Фізичні основи і властивості напівпровідникових приладів : навч. посіб. / А. О. Дружинін. – Львів : Львів. політехніка, 2009. – 332 с. : іл.

621.382 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Д76



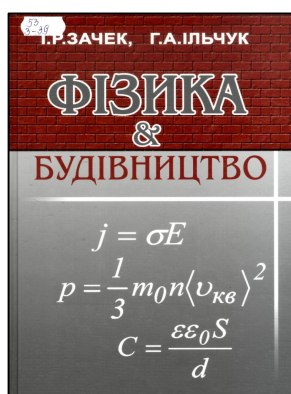
168 Загальний курс фізики : зб. задач / ред. І. П. Гаркуша. – К. : Техніка, 2003. – 560с.

53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) З-14



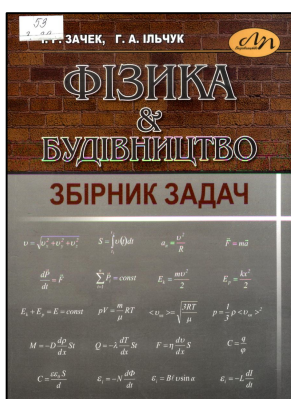
169 Загальна фізика. Комп'ютерний практикум : навч. посіб. / ред. В. М. Барановський. – К. : Вид-во Європ. ун-ту, 2006. – 293 с.

53 К-сть прим.: **1 (К/сх. – 1)**
3-14



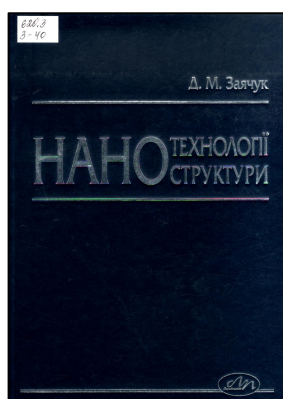
170 Зачек І. Р. Фізика і будівництво : посібник / І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук. – Львів : Афіша, 2008. – 330 с. : рис., табл.

53 К-сть прим. : **1 (К/сх. – 1)**
3-39



171 Зачек І. Р. Фізика & будівництво : зб. задач / І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук. – 2-ге вид. – Львів : Львів. політехніка, 2011. – 86 с. : рис., табл.

53 К-сть прим.: **3 (К/сх. – 1,**
3-39 **ЧЗТЛ. – 1, Н. Аб. – 1)**



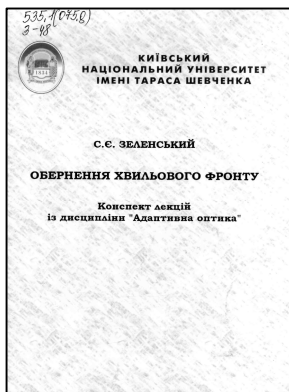
172 Заячук Д. М. Нанотехнології і наноструктури : навч. посіб. / Д. М. Заячук. – Львів : Львів. політехніка, 2009. – 580 с. : рис.

620.3 К-сть прим. : **3 (К/сх. – 2,**
3-40 **Н. Аб. – 1)**



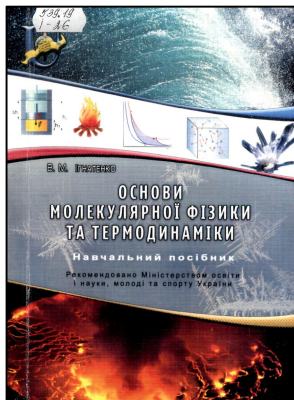
173 Збірник задач з фізики : навч. посіб.
/ ред. І. Є. Лопатинський, А. М. Андрейко. –
2-ге вид., допов. і перероб. – Львів : Львів.
політехніка, 2010. – 320 с.

53 К-сть прим. : **2** (К/сх. – **1**,
3-41 ЧЗТЛ. – **1**)



174 Зеленський С. Є. Обернення хвильо-
вого фронту : конспект лекцій / С. Є. Зелен-
ський. – К. : Київ. ун-т, 2008. – 71 с.

535.1 К-сть прим. : **1** (К/сх. – **1**)
3-48



175 Ігнатенко В. М. Основи молекуляр-
ної фізики та термодинаміки : навч. посіб.
/ В. М. Ігнатенко. – Суми : Сум. держ. ун-т,
2011. – 248 с. : іл., рис., табл.

539.19 К-сть прим. : **1** (К/сх. – **1**)
I-26



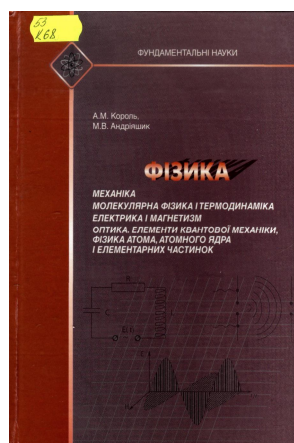
176 Казаков Г. В. Архітектурна фізика:
основні поняття та величини : навч. посіб.
/ Г. В. Казаков. – Львів : Львів. політехніка,
2012. – 260 с. : іл., рис., табл.

85.11 К-сть прим. : **3** (К/сх. – **1**,
K14 Х. А6. – **1**, Уч. А6. – **1**)



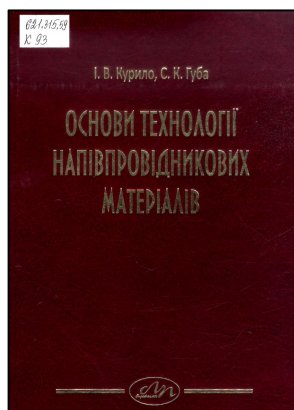
177 Короліюк С. Л. Основи статистичної фізики та термодинаміки : підручник / С. Л. Короліюк, С. В. Мельничук, О. Д. Валь. – Чернівці : Книги - ХХІ, 2004. – 348 с.

536.9 К-сть прим. : 3 (К/сх. – 3) К68



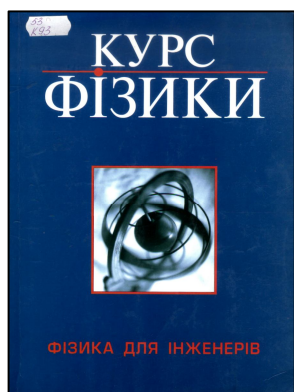
178 Король А. М. Фізика. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електрика і магнетизм. Оптика. Елементи квантової механіки, фізики атома, атомного ядра і елементарних частинок : підручник / А. М. Король, М. В. Андріяшик. – К. : Інкос, 2006. – 344 с. : іл.

53 К-сть прим. : 4 (К/сх. – 4) К68



179 Курило І. В. Основи технології напівпровідникових матеріалів : навч. посіб. / І. В. Курило, С. К. Губа. – Львів : Львів. політехніка, 2012. – 240 с.

621.315.5 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) К93



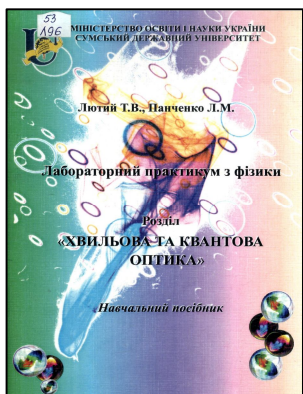
180 Курс фізики : підручник / І. Є. Лопатинський, І. Р. Зачек, І. М. Кравчук [та ін.]. – Львів : Афіша, 2003. – 376с.

53 К-сть прим. : 3 (К/сх. – 3) К93



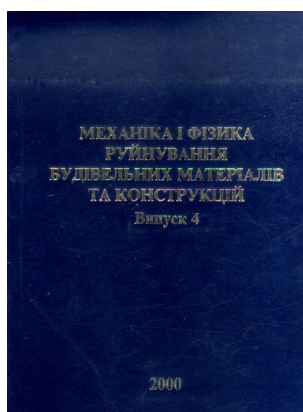
181 Лега Ю. Г. Розв'язування задач з елементарної фізики : навч. посіб.
/ Ю. Г. Лега, А. І. Садовий. – К. : Кондор, 2004. – 544 с. : іл.

53 **К-сть прим. : 3 (К/сх. – 3)**
Л38



182 Лютий Т. В. Лабораторний практикум з фізики. Розділ "Хвильова та квантова оптика" : навч. посіб.
/ Т. В. Лютий, Л. М. Панченко. – Суми : Сум. держ. ун-т, 2008. – 90 с.

53 **К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)**
Л96



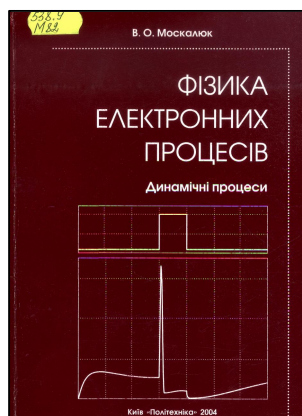
183 Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій : зб. наук. пр. Вип. 4 / ред. : О. Є. Андрейків, Й. Й. Лучко. – Львів : Каменяр, 2000. – 656 с.

624.04 **К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)**
М55



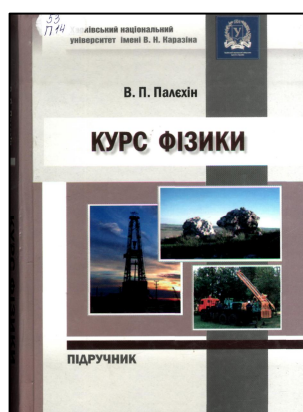
184 Мойсеєнко Л. А. Фізика : довідник, тест. завдання / Л. А. Мойсеєнко. – Кам'янець-Подільський : Сисин О. В., 2015. – 292 с.

53 **К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)**
М74



185 Москалюк В. О. Фізика електронних процесів. Динамічні процеси : навч. посіб. / В. О. Москалюк. – К. : Політехніка, 2004. – 180 с. : іл.

**538.9 К-сть прим. : 3 (К/сх. – 3)
М82**



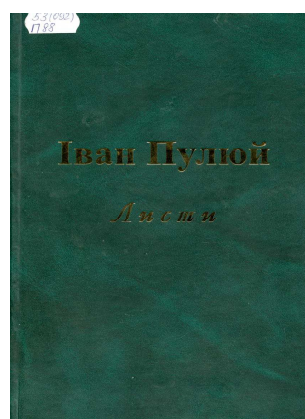
186 Палехін В. П. Курс фізики : підручник / В. П. Палехін. – Х. : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2013. – 516 с.

**53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
П14**



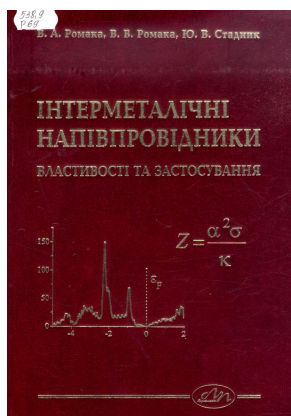
187 Панкевич О. Д. Діагностування тріщин будівельних конструкцій за допомогою нечітких баз знань : монографія / О. Д. Панкевич, С. Д. Штовба. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 108 с.

**624.012 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
П16**



188 Іван Пулюй. Листи / упоряд. О. М. Збожна. – Тернопіль : Воля, 2007. – 544 с. : іл.

**53 К-сть прим. : 1 (Х. А6. – 1)
П88**



189 Ромака В. А. Інтерметалічні напівпровідники: властивості та застосування : монографія / В. А. Ромака, В. В. Ромака, Ю. В. Стадник. – Львів : Львів. політехніка, 2011. – 488 с.

**538.9 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
P69**



190 Савченко М. О. Розв'язування задач з фізики : навч. посіб. / М. О. Савченко. – Тернопіль : Навч. книга-Богдан, 2004. – 504 с.

**53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
С13**



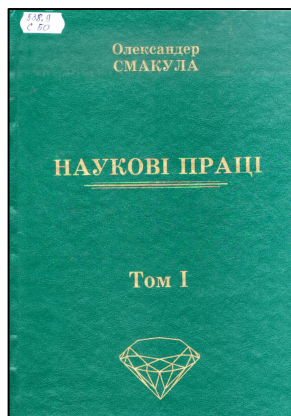
191 Садовий А. І. Основи фізики з задачами і прикладами їх розв'язування : навч. посіб. / А. І. Садовий, Ю. Г. Лега. – 2-е вид., перероб. і допов. – К. : Кондор, 2003. – 384 с.

**53 К-сть прим. : 6 (К/сх. – 4,
С14 Н. Аб. – 1, ЧЗТЛ. – 1)**



192 Словник фізичної термінології / ред. В. В. Фаворський. – Відтворення вид. 1932 р. – К. : Ін-т енциклопед. досліджень НАН України, 2009. – 239 с. – (Із словникової спадщини ; вип. 10).

**53 К-сть прим. : 2 (ІБВ . – 1, К/сх. – 1)
С48**



193 Смакула О. Наукові праці : в 3 т.
/ О. Смакула. – Тернопіль : Фонд О.
Смакули, 2000. – Т. 1. - 404 с. : рис., табл.
538.9 К-сть прим. : 2 (К/сх. – 2)
С50



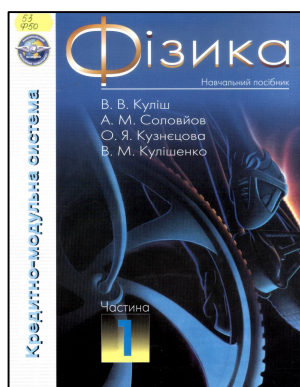
194 Соколович Ю. А. Фізика : довідник з
прикладними розв'язування задач
/ Ю. А. Соколович, Г. С. Богданова. – 2-ге
вид., перероб. – Х. : Ранок, 2006. – 464 с.
53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
С59



195 Третяк О. В. Спін електрона та
електронно-діркова рекомбінація в
напівпровідниках : монографія
/ О. В. Третяк, В. А. Львов, О. В. Баранов. –
К. : Київ. ун-т, 2001. – 175 с.
621.315.59 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
Т66

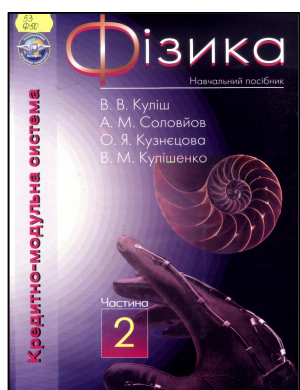


196 Третяков І. Г. Практичні заняття з
фізики : навч. посіб. / І. Г. Третяков,
Н. П. Муранова. – К. : НАУ, 2006. – 448 с.
53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
Т66



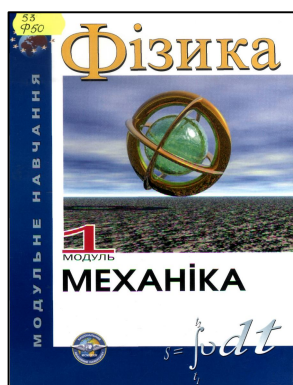
197 Фізика для інженерних спеціальностей. Кредитно-модульна система : навч. посіб. : у 2 ч. / В. В. Куліш, А. М. Соловійов, О. Я. Кузнєцова, В. М. Кулішенко. – К. : НАУ, 2004. – Ч. 1. - 456 с. : іл.

53 К-сть прим. : 3 (К/сх. – 2,
Ф50 Н. Аб. – 1)



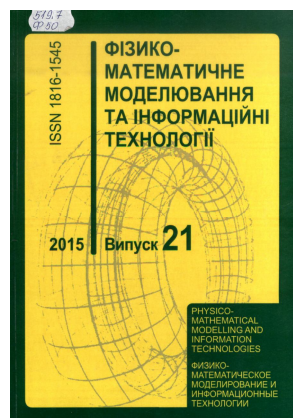
198 Фізика для інженерних спеціальностей. Кредитно-модульна система : навч. посіб. у 2 ч. / В. В. Куліш, А. М. Соловійов, О. Я. Кузнєцова, В. М. Кулішенко. – К. : НАУ, 2005. – Ч. 2. - 380 с. : іл.

53 К-сть прим. : 3 (Н. Аб. – 1,
Ф50 К/сх. – 2)



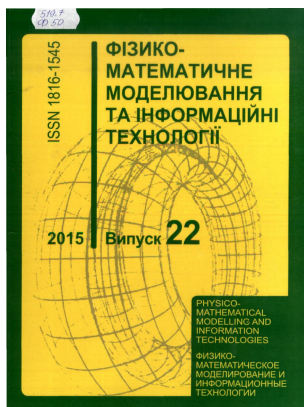
199 Фізика. (Модульне навчання) : навч. посіб. / ред. А. П. Поліщук. – К. : НАУ, 2004. – Модуль 1 : Механіка. - 176 с. : іл.

53 К-сть прим. : 3 (К/сх. – 2
Ф50 ЧЗТЛ. – 1)

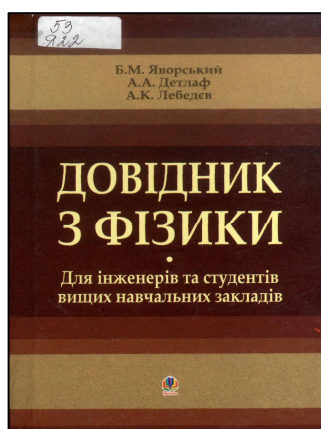


200 Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології : наук. зб.– К. : НАН України, 2015. – Вип. 21. - 252 с. : рис.

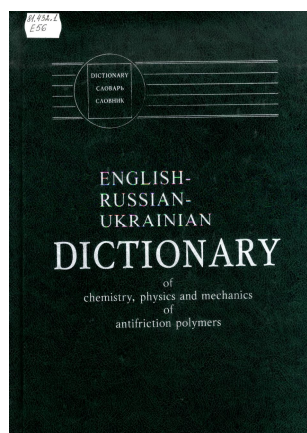
519.7 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1)
Ф50



201 Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології : наук. зб. – К. : НАН України, 2015. – Вип. 22. - 163 с. : рис.
519.7 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Ф50



202 Яворський Б. М. Довідник з фізики / Б. М. Яворський, А. А. Детлаф, А. К. Лебедєв. – Тернопіль : Навч. книга-Богдан, 2007. – 1040 с.
53 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Я22



**203 English-Russian-Ukrainian Dictionary of chemistry, physics and mechanics of antifriction polymers = Англо-російсько-український словник з хемії, фізики та механіка антифрикційних полімерів / ред. Г. О. Сіренко. – Івано-Франківськ : Плай, 2004. – 250 с.
81.432.1 К-сть прим. : 1 (К/сх. – 1) Е56**



Статті з періодичних видань



204 Авраменко О. В. Енергія внутрішніх і поверхневих хвильових рухів у двошаровій гідродинамічній системі / О. В. Авраменко, В. В. Наратовий, І. Т. Селезов // *Мат. методи та фіз.-механ. поля.* – 2016. – № 1. – С. 111-120.

205 Боюн В. П. Інтелектуальні комп'ютерні системи сприйняття і обробки фізичної інформації / В. П. Боюн // *Вісн. Нац. акад. наук України.* – 2015. – № 5. – С. 82-84.

206 Бурик О. О. Напружено-деформований стан елементів будівельних конструкцій під час пожежі / О. О. Бурик, Б. Д. Дробенко // *Мат. методи та фіз.-механ. поля.* – 2014. – № 3. – С. 155-165.

207 Визначення теплопровідності напівпровідників методом радіального теплового потоку / І. В. Горічок, А. І. Ткачук, О. С. Криницький, О. М. Матківський // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2013. – № 4. – С. 912-914.

208 Видатний фізик перекладав Біблію і вигадав конструкцію телефонних станцій : [Іван Пулюй] // *Голос України.* – 2017. - 17 лют. – № 31. – С. 10.

209 Визначний фізик родом із Городенківщини : чл.-кор. НАН України І. Блонському - 65 р. // Галичина. – 2015. - 11 лип. – № 100. – С. 7.

210 Вплив лазерного випромінювання на оптичні характеристики плівок As S Se ($0 < x < 15$) / Е. В. Гера, О. М. Дуркот, В. М. Мар'ян [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 4. – С. 741-746.

211 Гаврилук О. О. Формування періодичних структур на поверхні твердого тіла під дією лазерного випромінювання / О. О. Гаврилук, О. Ю. Семчук // Укр/ фіз. журн. – 2017. – № 1. – С. 20-32.

212 Гайдар Г. П. Механізми формування анізотропії термоелектричних і термомагнітних явищ у багатодолинних напівпровідниках / Г. П. Гайдар // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 1. – С. 7-20.

213 Даниленко В. А. Асимптотичні хвильові розв'язки моделі середовища з осциляторами Ван дер Поля / В. А. Даниленко, С. І. Скуратівський, І. А. Скуратівська // Укр. фіз. журн. – 2014. – № 9. – С. 935-941.

214 Даниленко В. А. Еволюція хвильових полів у блокових релаксуючих середовищах / В. А. Даниленко, Т. Б. Даневич, С. І. Скуратівський // Доп. нац. акад. наук України. – 2015. – № 1. – С. 80-85.

215 Даниленко В. А. Хвильові локалізовані структури в релаксуючих середовищах з флуктуаціями / В. А. Даниленко, С. І. Скуратівський // Доп. нац. акад. наук України. – 2014. – № 12. – С. 91-99.

216 Дослідження електромагнітних процесів у дванадцяти-пульсному напівпровідниковому перетворювачі з дев'ятизонним регулюванням вихідної напруги / В. В. Михайленко, В. В. Єрмакова, О. О. Мельник, М. В. Сопіга // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2015. – № 1. – С. 9-14.

217 Дослідження провідності полікристалічних плівок з тонким покриттям із використанням модифікованої моделі Маядаса-Шатцкеса / Т. П. Говорун, О. А. Білоус, О. П. Гапонова [та ін.] // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 2. – С. 132-139.

218 Дослідження структурних, енергетичних та кінетичних характеристик напівпровідників $RNiSb$ ($R=Gd, Lu$) / Л. П. Ромака, В. В. Ромака, Ю. В. Стадник [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – № 1. – С. 37-42.

219 Доценко І. С. Детектування заплутаності багатокубітових квантових систем за критеріями Мерміна і Ардехалі / І. С. Доценко, Р. С. Коробка // Укр. фіз. журн. – 2016. – № 12. – С. 1067-1078.

220 Залежність порога плавлення $CdTe$ від тривалості імпульсу та довжини хвилі випромінювання лазера і параметрів нерівноважних носіїв заряду / В. П. Велещук, О. І. Власенко, З. К. Власенко [та ін.] // Укр. фіз. журнал. – 2017. – № 2. – С. 159-165.

221 Залежності термоелектричних властивостей від товщини плівок телуриду свинцю, легованого індієм / С. І. Меньшикова, О. І. Рогачова, А. Ю. Сіпатов [та ін.] // Термоелектрика. – 2014. – № 6. – С. 58-68.

222 Камінський В. М. Структура та фізичні властивості шаруватих кристалів $\text{InSe}(\text{Mn})$, $\text{InSe}(\text{Mn})$ і $\text{InSe}(\text{Fe})$ / В. М. Камінський, З. Д. Ковалюк, В. І. Іванов // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 1. – С. 44-48.

223 Колпак Б. Проблеми забезпечення єдності вимірювань акустичних величин в ультразвуковому діапазоні частот / Б. Колпак, В. Чалий, Т. Ільницька // Метрологія та прилади. – 2008. – № 2. – С. 3-9.

224 Коржик О. В. До питання дифракції плоскої акустичної хвилі на електропружному циліндричному прийомному перетворювачі / О. В. Коржик, О. Г. Лейко // Наук. вісті Нац. техн. ун-ту України "Київ. політехн. ін-т". – 2004. – № 6. – С. 83-89.

225 Коржуєв М. А. Про послідовність відкриття основних термоелектричних явищ / М. А. Коржуєв, І. В. Катін // Термоелектрика. – 2011. – № 3. – С. 83-100.

226 Корсун І. В. Внесок українських вчених у розвиток квантової фізики / І. В. Корсун // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 1. – С. 67-79.

227 Криницький О. С. Термоелектричні властивості твердих розчинів PbTe-Bi Te та PbTe (Sb Te) на основі плюмбуму телуриду із малим вмістом легуючого компонента / О. С. Криницький // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 3. – С. 482-489.

228 Кругляк Ю. А. Термоелектричні явища в концепції "знизу - нагору" / Ю. А. Кругляк // Термоелектрика. – 2015. – № 5. – С. 17-35.

229 Куліш В. В. Спінові хвилі у феромагнітній нанотрубці. Урахування дисипації та спін-поляризованого струму / В. В. Куліш // Укр. фіз. журн. – 2016. – № 1. – С. 61-67.

230 Лазерно-стимульоване збільшення відбиваючої здатності напівпровідників / П. О. Генцарь, О. І. Власенко, С. М. Левицький, В. А. Гнатюк // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 4. – С. 856-861.

231 Лепіх Я. І. Про можливості використання акустичного поля для нанесення нанопокриттів / Я. І. Лепіх, О. А. Назаренко, О. А. Назаренко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2011. – № 2. – С. 500-503.

232 Литовченко В. Г. Про деякі важливі результати з фізики поверхні напівпровідників, отримані в Україні за роки незалежності (1991-2016 рр.) / В. Г. Литовченко // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 1. – С. 80-94.

233 Локтєв В. Геніальний фізик і великий педагог : (до 100-річчя від дня народж. Л. Д. Ландау) / В. Локтєв // Вісн. Нац. акад. наук України. – 2008. – № 1. – С. 36-44.

234 Локтєв В. М. Роздуми про розвиток фізики у ХХІ столітті / В. М. Локтєв // Наука та наукознавство. – 2009. – № 2. – С. 3-8.

235 Малезик М. П. Оптично чутливі матеріали для моделювання хвильових полів напружень в анізотропних тілах / М. П. Малезик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – № 1. – С. 99-103.

236 Малик О. П. Локальна взаємодія електронів з потенціалом дефектів у кристалах CdTe:Cl / О. П. Малик, Г. А. Ільчук, В. М. Родич // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 4. – С. 728-732.

237 Матківський О. М. Термоелектричний плюмбуму телурид із нановключеннями ZnO / О. М. Матківський // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 1. – С. 62-67.

238 Назарчук З. Т. Моделювання розсіяння електромагнітних хвиль тонким діелектричним покритвом на циліндрі / З. Т. Назарчук // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2006. – № 1. – С. 96-104.

239 Наумовець А. Г. Б. Є. Патон і розвиток досліджень в галузі фізико-технічних і математичних наук у НАН України / А. Г. Наумовець // Вісн. Нац. акад. наук України. – 2012. – № 2. – С. 24-49.

240 Оленич І. Б. Електричні властивості оксидокремнієвих гетероструктур на основі поруватого кремнію / І. Б. Оленич, Л. С. Монастирський, Б. П. Коман // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 2. – С. 166-171.

241 Омерджі А. Співіснування іонних і ковалентних атомних зв'язків (неоднорідність зв'язків) і термоелектричні властивості інтерметалічних клатратів / А. Омерджі, Ю. Грінь // Термоелектрика. – 2015. – № 6. – С. 16-33.

242 Особливості формування рекомбінаційного струму в області просторового заряду кремнієвих сонячних елементів / А. В. Саченко, В. П. Костильов, В. М. Власюк [та ін.] // Укр. фіз. журн. – 2016. – № 10. – С. 923-928.

243 Плазмонне поглинання наночастинок на поверхні LiNbO₃ / І. М. Болеста, М. М. Ваків, В. Г. Гайдучок [та ін.] // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 1. – С. 39-45.

244 Приповерхневі шари і термоелектричні властивості парофазних конденсатів LAST PbAgSbTe на слюді / Д. М. Фреїк, Б. С. Дзундза, О. Б. Костюк [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 1. – С. 93-97.

245 Про механізм впливу газового середовища на електрофізичні параметри гетероструктур на основі бар'єра Шотткі з наноструктурованими плівками складу (95% In O + 5% Sn O) / В. В. Ільченко, О. М. Костюкевич, В. В. Лендел [та ін.] // Укр. фіз. журн. – 2016. – № 1. – С. 40-45.

246 Проненко С. Оптико-фізичні вимірювання в Україні / С. Проненко // Метрологія та прилади. – 2006. – № 4. – С. 11-14.

247 Роде Г. Г. Перенос похибок та середніх вимірів фізичної величини для елементарних функцій x та x / Г. Г. Роде // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 2. – С. 184-190.

248 Рувінський Б. М. Термоелектричний ефект у стрічках допованого графену / Б. М. Рувінський, М. А. Рувінський // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 3. – С. 457-463.

249 Рудаков К. М. Про моделі температурних деформацій при розрахунках твердих тіл / К. М. Рудаков // Наук. вісті Нац. техн. ун-ту України "Київ. політехн. ін-т". – 2007. – № 2. – С. 71-75.

250 Сандуляк І. І. Термоелектричний фактор потужності квазіодновимірних кристалів ТТТ І в тривимірній фізичній моделі / І. І. Сандуляк // Термоелектрика. – 2014. – № 4. – С. 53-60.

251 Синтез і властивості високоефективних термоелектричних матеріалів на основі систем Pb-Ag-Sb-Te / Д. М. Фреїк, С. І. Мудрий, Ц. А. Крисков [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 1. – С. 49-54.

252 Сіренко Г. О. Явище удосконалення турбостратної структури вуглецевих волокон під час динамічного контакту поверхонь твердих тіл / Г. О. Сіренко, Л. М. Солтис // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – № 1. – С. 134-143.

253 Скальський В. Р. Методика оцінки швидкості поширення пружних хвиль акустичної емісії в твердому тілі / В. Р. Скальський, Р. І. Сулим // Методи та прилади контролю якості. – 2008. – № 21. – С. 19-23.

254 Стасюк І. В. Дослідження бозонного спектра двовимірних оптичних ґраток зі структурою типу графену. Нормальна фаза. / І. В. Стасюк, І. Р. Дулепа, О. В. Величко // Укр. фіз. журн. – 2014. – № 9. – С. 889-901.

255 Сухорольський М. А. Функції Бесселя двох комплексних взаємно спряжених змінних та їх застосування у крайових задачах математичної фізики / М. А. Сухорольський // Укр. мат. журн. – 2017. – № 3. – С. 381-39.

256 Таньшина А. "Физики-теоретики - это профессия, и профессия очень нужная" / А. Таньшина // Укр. фіз. журн. – 2017. – № 1. – С. 60-66.

257 Таращенко Д. Українські фізики стурбовані станом вітчизняної науки / Д. Таращенко // Світ. – 2013. - Квітень. – № 15-16. – С. 3.

258 Термоелектричне матеріалознавство твердих розчинів PbTe-Bi Te , PbTe-Sb Te / Д. М. Фреїк, І. В. Горічок, О. С. Криницький [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 3. – С. 635-642.

259 Фаріон І. Мовно-політичний світогляд видатного фізика і богослова Івана Пулюя / І. Фаріон // Слово Просвіти. – 2016. - 10-16 листоп. – № 45. – С. 7.

260 У славній когорті наукової України - відомий учений в галузі фізики міцності та фізичного матеріалознавства В. Трефілов // Наука сьогодні. – 2005. – № 37. – С. 15-16.

261 Успехи физических наук. –2006. – Т. 176, № 10 ; Т. 176, № 12.

262 Успехи физических наук. – Москва- Львів : Техничко-теоретической лит-ры. – 2006. – № 12. – 1249-1384 с.

263 Фізика спробують отримати 120-тий елемент таблиці Менделєєва // Винахідник і раціоналізатор. – 2011. – № 1. – С. 5.

264 Фреїк Д. М. Термоелектричні властивості тонких плівок на основі легованого стибієм стану телуриду / Д. М. Фреїк, Б. С. Дзунзда, В. І. Маковишин // Термоелектрика. – 2015. – № 3. – С. 15-19.

265 Шендеровський В. Стефан Стубелевич - видатний український фізик XVIII ст. / В. Шендеровський, Г. Гуртовий, Л. Кравчук // Пам'ять століть. – 2007. – № 4-5. – С. 281-287.

266 Частотна залежність електропровідності в наноконпози-тах з бінарним наповнювачем / Ю. С. Перець, Л. Ю. Мацуй, Л. Л. Вовченко, В. В. Козаченко // Наносистеми, наномате-ріали, нанотехнології. – 2013. – Вип. 3. – С. 565-578.

Інформаційно-бібліографічні ресурси



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

268 Мар`ян Олексійович Галущак : (до 70-річчя від дня народж.) : біобібліогр. покажч. / [уклад. Н. М. Ковалів ; ред. Л. А. Жолобка]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 64 с. – (Серія «Університет і наука в постатях» ; вип. 2).

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

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

271 Календар ювілейних і пам'ятних дат Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу на 2017 рік / [уклад. О. П. Розумна ; ред. Л. А. Жолобка]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2016. – 125 с.

272 Механіка машин : темат. інформ. список книг з фонду НТБ / [уклад. О. П. Розумна]. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2015. – 13 с.

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

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



Перелік використаних періодичних видань

- 1** Винахідник і раціоналізатор
- 2** Вісник Національної академії наук України
- 3** Галичина
- 4** Голос України
- 5** Доповіді національної академії наук України
- 6** Математичні методи та фізико-механічні поля
- 7** Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології
- 8** Наука та наукознавство
- 9** Наука сьогодні
- 10** Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут»
- 11** Методи та прилади контролю якості
- 12** Метрологія та прилади
- 13** Пам'ять століть
- 14** Термоелектрика
- 15** Український фізичний журнал
- 16** Успехи физических наук
- 17** Фізика і хімія твердого тіла
- 18** Фізико-хімічна механіка матеріалів
- 19** Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит

Довідкове видання

Загальна та прикладна фізика

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

Українською мовою

Редагування ***Л. А. Жолобко***

Комп'ютерний набір ***Л. М. Локотош***

Комп'ютерна верстка ***Т. С. Макар***

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

