

Інститут інженерної механіки



**Кафедра
зварювання**

Мета дня кафедри



Запрошую переглянути матеріали презентації та надіслати свої побажання і пропозиції на електронну пошту бібліотеки library@nung.edu.ua

**З повагою директор
Науково-технічної бібліотеки,
доктор історичних наук,
професор кафедри
суспільних наук
Роман ПУЙДА**

Використовуючи новітні інформаційні технології, книгозбірня університету пропонує науковій спільноті мультимедійну презентацію Дня кафедри зварювання .

Під час перегляду презентації ви зможете ознайомитися з книжково-інформаційною виставкою, зі станом комплектування книжкового фонду дисциплін кафедри, аналізом використання студентами навчальної літератури, а також з інформаційними можливостями Науково-технічної бібліотеки.

Програма дня кафедри

- **Мета проведення Дня кафедри**
- **Книжково-інформаційна виставка**
- **Комплектування фонду НТБ з тематики кафедри**
- **Використання студентами навчальної літератури з дисциплін, закріплених за кафедрою**
- **Інформаційні можливості НТБ**

Книжково-інформаційна виставка



***“Кафедра
зварювання”
Результати
наполегливої
праці
викладачів та
науковців***

Книги, видані працівниками кафедри зварювання

1. **Біцак, Р. Т.** Зварювальні джерела живлення [Електронний ресурс]: конспект лекцій / Р. Т. Біцак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 118 с.
2. **Бурда, М. Й.** Металознавство і зварювання [Електронний ресурс]: конспект лекцій / М. Й. Бурда, О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 136 с.
3. **Бурда, М. Й.** Металознавство і зварювання [Електронний ресурс]: конспект лекцій / М. Й. Бурда, О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 136 с.
4. **Гнилиця, І. Д.** Основи порошкової металургії [Електронний ресурс]: конспект лекцій / І. Д. Гнилиця. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 69 с.
5. **Гнилиця, І. Д.** Матеріали для напилення та наплавлення [Електронний ресурс]: конспект лекцій / І. Д. Гнилиця. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 48 с.
6. Електродугове наплавлення дисперсно-зміцнених композитних покриттів [Текст] : кол. монографія / Д. Л. Луцак, П. М. Присяжнюк, Л. С. Шлапак, М. Й. Бурда [та ін.] ; Шлапак Л. С., ред. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 151 с. : іл., рис. – Бібліогр. с.136-151. – ISBN 978-966-694-342-5.

7. **Матвієнків, О. М.** САПР у зварюванні [Електронний ресурс]: практикум / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 26 с.
8. **Панчук, М. В.** САПР у зварюванні [Електронний ресурс]: конспект лекцій / М. В. Панчук, О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 129 с.
9. **Панчук, М. В.** Зварювання тиском [Електронний ресурс]: конспект лекцій / М. В. Панчук, Л. С. Шлапак, О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 133 с.
10. **Панчук, М. В.** Автоматизація зварювальних процесів [Електронний ресурс]: конспект лекцій / М. В. Панчук, І. М. Сем'яник. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 118 с.
11. **Панчук, М. В.** Зварювання плавленням [Електронний ресурс]: конспект лекцій. Ч. 2 / М. В. Панчук, Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 109 с.
12. Технології зміцнення та відновлення деталей і конструкцій [Електронний ресурс]: конспект лекцій / М. Й. Бурда, Д. Л. Луцак, Л. Д. Луцак, І. В. Цап. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 213 с.
13. **Шлапак, Л. С.** Основи зварювальних технологій [Електронний ресурс]: конспект лекцій / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. – 196 с.

Методичні вказівки працівників кафедри

1. Бакалаврська робота [Електронний ресурс]: метод. вказівки для студ. спец. 131 "Прикладна механіка" / В. Г. Панчук, Р. Т. Карпик, В. В. Врюкало, З. М. Одосій. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 50 с.
2. **Біщак, Р. Т.** Виробництво зварних конструкцій [Електронний ресурс] : методичні вказівки для самостійної роботи / Р. Т. Біщак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 29 с.
3. **Біщак, Р. Т.** Експериментальні методи у зварюванні [Електронний ресурс]:практикум / Р. Т. Біщак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 40 с.
4. **Біщак, Р. Т.** Напруги та деформації при зварюванні [Електронний ресурс]: практикум / Р. Т. Біщак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 44 с.

5. **Василик, А. В.** Термодинаміка і теплові процеси при зварюванні [Електронний ресурс]: практикум / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 33 с.
6. **Василик, А. В.** Механіка руйнування зварних конструкцій [Електронний ресурс]: метод. вказівки для самост. вивчення дисципліни / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 48 с.
7. **Василик, А. В.** Механіка руйнування зварних конструкцій [Електронний ресурс]: практикум / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 62 с.
8. **Василик, А. В.** Контроль якості зварювання [Електронний ресурс]: метод. вказівки для самост. вивчення дисципліни / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 55 с.
9. **Василик, А. В.** Статистичні методи управління ризиками [Електронний ресурс]: метод. вказ. для сам. вивчення дисципліни / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 11 с.

10. **Василик, А. В.** Теорія зварювальних процесів [Електронний ресурс]: практикум / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 82 с.
11. **Василик, А. В.** Статистичні методи та управління якістю у зварюванні [Електронний ресурс]: практикум / А. В. Василик. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 50 с.
12. **Гнилиця, І. Д.** Основи порошкової металургії та композиційні матеріали [Електронний ресурс]: практикум / І. Д. Гнилиця, І. В. Цап, О. О. Іванов. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 43 с.
13. **Гнилиця, І. Д.** Основи порошкової металургії та композиційні матеріали [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / І. Д. Гнилиця, І. В. Цап. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 80 с.
14. **Гнилиця, І. Д.** Матеріали для напилення, наплавлення і зварювання [Електронний ресурс]: методичні вказівки до самостійної роботи / І. Д. Гнилиця. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 19 с.

15. **Гнилиця, І. Д.** Матеріали для напилення та наплавлення [Електронний ресурс]: лаб. практикум / І. Д. Гнилиця. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. – 25 с.
16. **Матвієнків, О. М.** Технологія конструкційних матеріалів [Електронний ресурс]: Метод. вказ. для вивч. Дисципліни / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. – 17 с.
17. **Матвієнків, О. М.** Технологія конструкційних матеріалів [Електронний ресурс]: лабор. практикум / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. – 76 с.
18. **Матвієнків, О. М.** Проектування технологічних процесів зварювального виробництва [Електронний ресурс]: метод. вказівки для самост. вивчення дисципліни / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 16 с.

19. **Матвієнків, О. М.** Проектування зварних конструкцій [Електронний ресурс]: методичні вказівки для сам. вивч. дисц. / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 20 с.
20. **Матвієнків, О. М.** Практикум по зварюванню [Електронний ресурс]: методичні вказівки для сам. вивч. дисц. / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 16 с.
21. **Матвієнків, О. М.** Практикум по зварюванню [Електронний ресурс]: практикум. Ч. 2 / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 75 с.
22. **Матвієнків, О. М.** Технологія зварювання конструкцій нафтогазового обладнання [Електронний ресурс]: практикум / О. М. Матвієнків, М. В. Панчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 42 с.
23. **Матвієнків, О. М.** Практикум по зварюванню [Електронний ресурс]: практикум. Ч. 1 / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 72 с.

24. **Матвієнків, О. М.** Проектування зварних конструкцій [Електронний ресурс]: практикум. Ч. 1 : Розрахунок зварних з'єднань / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 45 с.
25. **Матвієнків, О. М.** Ремонт трубопроводів і конструкцій [Електронний ресурс]: методичні вказівки для сам. вивч. дисц. / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 16 с.
26. **Матвієнків, О. М.** Ремонт трубопроводів і конструкцій [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 73 с.
27. **Матвієнків, О. М.** Зварювання плавленням [Електронний ресурс]: практикум / О. М. Матвієнків, М. В. Панчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 56 с.
28. Методичні вказівки до виконання випускної кваліфікаційної роботи бакалавра за професійним спрямуванням "Зварювання" [Електронний ресурс]: бакалаврська робота / Л. С. Шлапак, М. В. Панчук, О. М. Матвієнків [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 60 с.

29. **Панчук, М. В.** Цап І. В. Науково-дослідна робота студентів [Електронний ресурс]: методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни / М. В. Цап І. В. Панчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 14 с.
30. **Панчук, В. Г.** Інформаційне забезпечення експериментальних досліджень [Електронний ресурс]: метод. вказ. до лабораторних робіт / В. Г. Панчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 8 с.
31. **Панчук, В. Г.** Засоби програмного керування. Програмування ПЛК FATEK у середовищі WinProLadder [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / В. Г. Панчук, О. Р. Онисько, Т. В. Лукань. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 65 с.
32. **Панчук, М. В.** САПР у зварюванні [Електронний ресурс]: методичні вказівки для самостійної роботи / М. В. Панчук, О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 16 с.

33. Переддипломна практика [Електронний ресурс]: методичні вказівки для підготовки фахівців за спец. 131 "Прикладна механіка" другого (магістерського) рівня / З. М. Одосій, Р. Т. Карпик, П. І. Войтенко, В. Г. Панчук. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 20 с.
34. **Присяжнюк, П. М.** Основи наукових досліджень [Електронний ресурс] : практикум / П. М. Присяжнюк, О. О. Іванов, І. О. Гнатенко. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – 26 с.
35. **Присяжнюк, П. М.** Методи оптимізації процесів і конструкцій [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / П. М. Присяжнюк, Д. Л. Луцак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 43 с.
36. **Присяжнюк, П. М.** Математичні методи оптимізації [Електронний ресурс]: методичні вказівки для самостійної роботи / П. М. Присяжнюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 14 с.
37. **Присяжнюк, П. М.** Математичні методи оптимізації [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / П. М. Присяжнюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 45 с.

38. **Присяжнюк, П. М.** Методи досліджень мікроструктури матеріалів і покриттів [Електронний ресурс]: практикум / П. М. Присяжнюк, І. О. Гнатенко. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 26 с.
39. **Присяжнюк, П. М.** Матеріалознавство [Електронний ресурс]: метод. вказівки для самот. вивчення дисципліни / П. М. Присяжнюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 22 с.
40. **Присяжнюк, П. М.** Оброблення матеріалів концентрованими потоками енергії [Електронний ресурс]: метод. вказівки для самот. вивчення дисципліни / П. М. Присяжнюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2021. – 17 с.
41. **Присяжнюк, П. М.** Керамічні матеріали конструкційного призначення [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / П. М. Присяжнюк, І. В. Цап. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 42 с
42. Технологія машинобудування [Електронний ресурс]: лабораторний практикум / З. М. Одосій, В. Г. Панчук, П. І. Войтенко, В. Б. Копей. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 90 с.

43. **Шлапак, Л. С.** Виробнича практика [Електронний ресурс]: методичні вказівки / Л. С. Шлапак, М. В. Панчук, І. М. Сем'яник. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 22 с.
44. **Шлапак, Л. С.** Методичні вказівки до виконання магістерських робіт [Електронний ресурс]: / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 46 с.
45. **Шлапак, Л. С.** Навчальна практика [Електронний ресурс]: методичні вказівки / Л. С. Шлапак, М. В. Панчук, І. М. Сем'яник. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 26 с.
46. **Шлапак, Л. С.** Переддипломна практика [Електронний ресурс]: методичні вказівки / Л. С. Шлапак, М. В. Панчук, І. М. Сем'яник. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 22 с.
47. **Шлапак, Л. С.** Технологія спорудження та ремонту трубопроводів і конструкцій [Електронний ресурс]: метод. вказівки для самост. вивчення дисципліни / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2020. – 32 с.

48. **Шлапак, Л. С.** Технологія спорудження та ремонту трубопроводів і конструкцій [Електронний ресурс]: курсове проектування / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 78 с.
49. **Шлапак, Л. С.** Технологія спорудження трубопроводів [Електронний ресурс]: практикум. Ч. 2 / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 76 с.
50. **Шлапак, Л. С.** Технологія спорудження та ремонту трубопроводів і конструкцій [Електронний ресурс]: практикум / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 63 с.
51. **Шлапак, Л. С.** Основи проектування та спорудження трубопроводів [Електронний ресурс] : практикум / Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 57 с.



Матеріали конференцій викладачів кафедри

1. Марущак, П. О. Аналіз пошкодженості тривало експлуатованої сталі однієї з ділянок магістрального газопроводу "Союз" / П. О. Марущак, **Р. Т. Біцак**, О. В. Марущак // Машини, обладнання і матеріали для нарощування вітчизняного видобутку нафти і газу PGE - 2018 : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Івано-Франківськ, 24-27 квіт. 2018 р.). – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – С. 403-406.
2. Гладкий, С. І. Підвищення ефективності роботи зворотного клапана УЕВН для видобутку нафти / С. І. Гладкий, **М. Й. Бурда**, Д. С. Шпак // Нафтогазова енергетика 2017 : тези доп. ; міжнар. наук.-техн. конф., м. Ів.-Франківськ, 15-19 трав. - Івано-Франківськ : Голіней О. М., 2017. - С. 379-380.

3. **Бурда, М. Й.** Удосконалення пристрою для зміцнення робочих поверхонь деталей методом фрикційного плакування / М. Й. Бурда, С. І. Гладкий, С. С. Деменський // Прогресивні технології у машинобудуванні РТМЕ-2019 : матер. доповідей VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (4-8 лют. 2019 р.). - Івано-Франківськ-Яремче : ІФНТУНГ, 2019. - С. 75-78.

4. Іванов, О. О. Зміцнення колібруючих поверхонь бурових доліт електродуговим наплавленням зносостійкого матеріалу / О. О. Іванов, **П. М. Присяжнюк**, І. В. Цап // Машини, обладнання і матеріали для нарощування вітчизняного видобутку нафти і газу РGE - 2018 : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Івано-Франківськ, 24-27 квіт. 2018 р.). - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. - С. 226-229.

5. Закономірності зношування металополімерних пар тертя за впливу трибострумів / С. І. Криштопа, І. Б. Прунько, **М. В. Панчук**, Б. В. Долішній [та ін.] // Фізико-хімічна механіка матеріалів : міжнар. наук.-техн. журн. – К. : НАНУ, фіз.-мех. ін-т, 2019. – Т. 55, № 2. – С. 53-60.
6. **Шлапак, Л. С.** Дослідження зв'язку фізико-механічних характеристик феромагнетиків на основі магнітопружних датчиків механічних напружень / Л. С. Шлапак, В. В. Циганчук // Нафтогазова енергетика 2017 : тези доп. ; міжнар. наук.-техн. конф., м. Ів.-Франківськ, 15-19 трав. – Івано-Франківськ : Голіней О. М., 2017. – С. 152-157.

7. **Шлапак, Л. С.** Оцінювання ефективності застосування об'ємної муфти з композитним наповнювачем для ремонту магістральних газопроводів / Л. С. Шлапак, О. М. Матвієнків // *Машини, обладнання і матеріали для нарощування вітчизняного видобутку нафти і газу PGE - 2018 : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Івано-Франківськ, 24-27 квіт. 2018 р.)*. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. – С. 277-280.
8. **Шлапак, Л. С.** Дугове паяння труб із цинковими покриттями / Л. С. Шлапак, О. М. Матвієнків, І. М. Сем'яник // *Прогресивні технології у машинобудуванні PTME-2019 : матер. доповідей VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (4-8 лют. 2019 р.)*. – Івано-Франківськ-Яремче : ІФНТУНГ, 2019. – С. 227-229.



Наукові статті працівників кафедри за 2017-2022 рр.

1. Вплив текстури та наводнювання на механічні властивості і характер руйнування трубної сталі / П. О. Марущак, Н. В. Крет, **Р. Т. Біщак**, І. М. Курнат // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 75-79.
2. Розроблення інгібіторів корозії феритно-перлітних сталей у середовищі тіонових бактерій / М. С. Полутренко, П. О. Марущак, А. А. Циба, **Р. Т. Біщак** // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2019. – Т. 55, № 2. – С. 126-131.
3. Оцінка пошкодження матеріалу за результатами тензометрії та комп'ютерного аналізу стану поверхневого деформаційного рельєфу / П. О. Марущак, І. В. Коноваленко, **Р. Т. Біщак** М. Г. Чаусов [та ін.] // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2017. – Т. 53, № 1. – с. 96-101.

4. Діагностування поверхні корозійно пошкоджених сульфатредуквальними бактеріями сталей 20 та 17Г1С-У / М. С. Полутренко, П. О. Марущак, **Р. Т. Біщак** [та ін.] // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – Т. 56, № 5. – С. 110-117.
5. Виявлення мікродефектів на поверхні кородованої сталевोї труби / П. О. Марущак, Я. В. Литвиненко, **Р. Т. Біщак** В. О. Дзюра [та ін.] // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – Т. 56, № 3. – С. 103-111.
6. Розроблення конструкції інструмента для фрикційного зміцнення конічної нарізі та перевірка його роботоздатності / І. П. Тарас, Л. Я. Роп`як, **М. Й. Бурда**, Т. О. Пригоровська [та ін.] // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. – № 2. – С. 25-38.
7. **Василик, А. В.** Інженерні підходи механіки руйнування під час ремонту тріщин в елементах конструкцій (Частина 2) / А. В. Василик, Л. С. Шлапак, І. М. Сем'яник // Нафтогазова галузь України. – 2021. – № 2. – С. 21-25.

8. **Матвієнків, О. М.** Вплив підготовки кромки на напружено-деформований стан паяних з'єднань оцинкованих труб польових магістральних трубопроводів / О. М. Матвієнків, Л. С. Шлапак // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2017. – № 1. – С. 80-87.
9. **Панчук, М. В.** Перспективи виробництва твердого біопалива в Україні / М. В. Панчук, І. М. Сем'яник, І. О. Мандрик // Нафтогазова енергетика. - 2019. - № 2. - С. 70-78.
10. Розроблення зносо- та ударостійких покриттів на основі системи Fe-Ti-Mn-C для нафтогазового обладнання / **П. М. Присяжнюк**, Л. С. Шлапак, Д. Л. Луцак [та ін.] // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. – 2018. – № 4. – С. 50-56.
11. Перспективи дослідження проблем ідентифікації границь зерен в твердих сплавах системи WC-Co для бурового нафтогазового обладнання / В. П. Бондаренко, І. О. Гнатенко, **П. М. Присяжнюк**, О. О. Іванов // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. – 2017. – № 2. – С. 13-20.

12. Твердість низьковуглецевих сталей під час дробоструменевої обробки / А. М. Чернявський, А. М. Бучинський, **Л. С. Шлапак**, М. Я. Бучинський // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2021. – № 1. – С. 26-33.
13. Циганчук, В. В. Моніторинг напруженого стану трубопроводів магнітоанізотропним методом / В. В. Циганчук, **Л. С. Шлапак**, О. М. Матвієнків // Нафтогазова енергетика. – 2020. – № 1. – С. 47-55.
14. Циганчук, В. В. Про можливості застосування магнітного методу оцінки напружено-деформованого стану трубопроводів / В. В. Циганчук, **Л. С. Шлапак** // Нафтогазова галузь України. – 2020. – № 4. – С. 26-33.
15. **Шлапак, Л. С.** Інженерні підходи механіки руйнування при ремонті тріщин в елементах конструкцій (частина 1) / Л. С. Шлапак, А. В. Василик, І. М. Сем`яник // Нафтогазова галузь України. – 2020. – № 6. – С. 33-40.
16. **Шлапак, Л. С.** Про небезпеку утворення холодних тріщин під час ремонтних робіт на діючих газопроводах / Л. С. Шлапак, А. В. Василик // Нафтогазова галузь України. – 2018. – № 4. – С. 16-21.

17. Закономірності керування процесом механізованого імпульсно-дугового зварювання для забезпечення його стабільності / С. Ю. Максимов, **Л. С. Шлапак**, А. А. Гаврилук [та ін.] // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. – 2019. – № 4. – С. 65-76.
18. Циганчук, В. В. Дослідження взаємозв'язку фізико-механічних характеристик феромагнетиків на основі магнітопружних давачів механічних напружень / В. В. Циганчук, **Л. С. Шлапак** // Нафтогазова енергетика. – 2018. – № 2. – С. 32-39.
19. Оцінка працездатності об'ємної муфти з наповнювачем для ремонту газопроводів / **Л. С. Шлапак**, О. М. Матвієнків, В. В. Костів, В. В. Циганчук // Нафтогазова галузь України. – 2018. – № 5. – С. 31-34.



***У разі відсутності своїх публікацій,
представлених
книжково-інформаційною виставкою,
просимо викладачів та науковців
кафедри повідомити відділ бібліографії
та бібліотечного обслуговування
користувачів НТБ
(каб. 20, II пов.)***



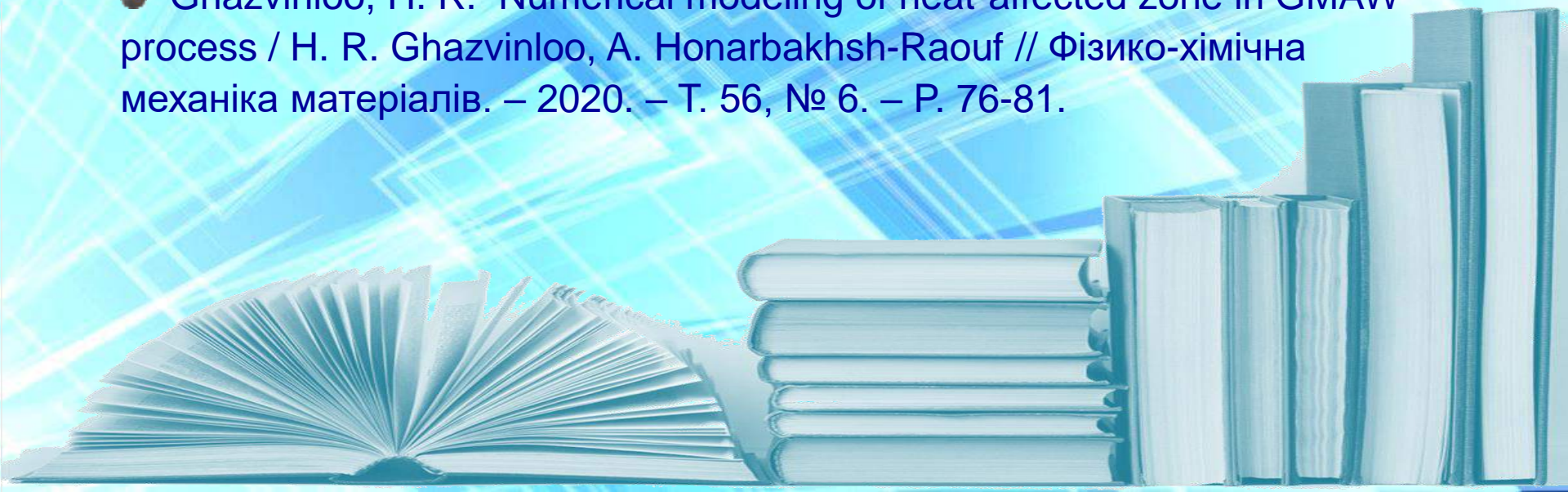
Запропоновані статті з періодичних видань з тематики кафедри

- Вігуро, М. І. Розв'язування прямої задачі кінематики зварювального маніпулятора з шістьма ступенями свободи / М. І. Вігуро, А. В. Маляр // Електроенергетичні та електромеханічні системи. – 2021. – Vol. 3, № 1. – С. 27-34.
- Вплив зміцнення високочастотним механічним ударом зварних стикових з'єднань зі сталі 15ХСНД на їх атмосферну корозію та опір втомному руйнуванню / В. В. Книш, С. О. Соловей, С. О. Осадчук, Л. І. Ниркова // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2018. – Т. 54, № 3. – С. 120-127.
- Вплив карбідів титану на формування мікроструктури та підвищення механічних характеристик металу зварних швів / І. К. Походня, В. В. Головка, С. М. Степанюк, Д. Ю. Єрмоленко // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 76-81.

- Вплив морського середовища на втомну довговічність стикових зварних з'єднань сталі 15ХСНД, зміцнених високочастотним механічним ударом / В. В. Книш, С. О. Соловей, Л. І. Ниркова, С. О. Осадчук // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2019. – Т. 55, № 6. – С. 32-40.
- Вплив ударної дії електрода-індентора на напружено-деформований стан сплаву АМгб при електродинамічній обробці / Л. М. Лобанов, М. О. Пашин, О. Л. Миходуй, Ю. М. Сидоренко // Проблемы прочности. – 2017. – № 3. – С. 30-42.
- Гетьман, А. Уникальная технология сварки различных металлов / А. Гетьман // Винахідник і раціоналізатор. Наука і техніка. – 2018. – № 4. – С. 10-12.
- Дегтярев, В. А. Влияние высокочастотной механической проковки на остаточную долговечность стыковых сварных соединений / В. А. Дегтярев // Проблемы прочности. – 2017. – № 6. – С. 122-134.

- Дзюбик, А. Р. Ударна в'зкість зварних з'єднань зі сталі 34ХН2МА, виконаних електродами різного фазового складу / А. Р. Дзюбик // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – Т. 56, № 2. – С. 60-66.
- Махненко, О. В. Математичне моделювання мікроструктурних фазових перетворень під час зварювального нагріву на прикладі наплавлення захисного шару корпусу реактора ВВЕР-1000 / О. В. Махненко, О. С. Костеневич // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2018. – Т. 61, № 3. – С. 139-151.
- Молтасов, А. В. Напружений стан стикового зварного з'єднання з урахуванням зміщення центрів інерції / А. В. Молтасов // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 55-61.
- Патон, Б. Є. Сучасні дослідження та розробки ІЕЗ ім. Є. О. Патона в галузі зварювання та споріднених технологій / Б. Є. Патон // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2018. – № 4. – С. 5-18.

- Структура, механічні властивості та напружене стані зварних з'єдинень інтерметаліда системи TiAl(Nb, Cr, Zr) / Л. М. Лобанов, Е. Ф. Аснис, Н. В. Пискун [и др.] // Проблеми міцності. – 2020. – № 2. – С. 23-29.
- Яровицин, О. В. Оцінка деформаційної здатності наплавленого металу нікелевих жароміцних сплавів з високим вмістом γ' -фази / О. В. Яровицин // Металознавство та обробка металів. – 2020. – № 2. – С. 38-48.
- Ghazvinloo, H. R. Numerical modeling of heat-affected zone in GMAW process / H. R. Ghazvinloo, A. Honarbakhsh-Raouf // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2020. – Т. 56, № 6. – Р. 76-81.



Комплектування фондів НТБ з тематики кафедри

Від референта-інформатора сектор комплектування та наукової обробки документів отримує інформацію про зміни в навчальних програмах і планах та списки рекомендованої кафедрою літератури. На основі цих списків формується електронна картотека книгозабезпеченості всіх навчальних дисциплін. Дані картотеки (зокрема, відсоток книгозабезпеченості) використовуються при замовленні нової літератури, для пропозицій щодо визначення необхідного тиражу університетського плану видань.

КАФЕДРА ЗВАРЮВАННЯ (на 16.02.23)

ОСНОВНА	100%	14% (з 2018 р.)
ДОДАТКОВА	100%	3%
ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ	93%	7%
ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ	93%	7%
КУРСОВЕ ПРОЕКТУВАННЯ	83%	83%
САМОСТІЙНА РОБОТА	100%	48%

№	Дисципліна	Читачів	Примірників	Забезпеченість з урах. ел. док-ів
1	Виробництво зварних конструкцій (ПМ, ЗТКк. 2,4-й курси, 4-й, 7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	21	3	29%
	Виробництво зварних конструкцій (ПМ, ЗТКк. 2,4-й курси, 4-й, 7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	21	15	100%
	Виробництво зварних конструкцій (ПМ, ЗТКк. 2,4-й курси, 4-й, 7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Курсове проектування)	21	0	100%
	Виробництво зварних конструкцій (ПМ, ЗТКк. 2,4-й курси, 4-й, 7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	21	0	100%
	Виробництво зварних конструкцій (ПМ, ЗТКк. 2,4-й курси, 4-й, 7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	21	0	100%
2	Виробнича практика (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	15	100%
	Виробнича практика (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	21	100%
	Виробнича практика (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
3	Газотермічне оброблення матеріалів (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	62	100%
	Газотермічне оброблення матеріалів (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	31	100%
	Газотермічне оброблення матеріалів (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	16	40	100%
	Газотермічне оброблення матеріалів (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%

4	Зварювальні джерела живлення (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	6	100%
	Зварювальні джерела живлення (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	13	100%
	Зварювальні джерела живлення (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	0	100%
	Зварювальні джерела живлення (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
5	Зварювання і монтаж технологічних трубопроводів (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	81	100%
	Зварювання і монтаж технологічних трубопроводів (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	18	100%
	Зварювання і монтаж технологічних трубопроводів (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	0	100%
	Зварювання і монтаж технологічних трубопроводів (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
	Зварювання і монтаж технологічних трубопроводів (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Курсове проектування)	16	0	100%

6	Зварювання плавленням (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	54	0	100%
	Зварювання плавленням (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	54	18	100%
	Зварювання плавленням (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	40	100%
	Зварювання плавленням (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	54	0	100%
	Зварювання плавленням (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	54	0	100%
	Зварювання плавленням (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Курсове проектування)	38	0	0%
7	Зварювання пластмас (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	81	100%
	Зварювання пластмас (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	18	100%
	Зварювання пластмас (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
	Зварювання пластмас (ПМ. 3-й курс, 5-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	0	100%

8	Зварювання тиском (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	103	100%
	Зварювання тиском (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	18	100%
	Зварювання тиском (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	41	100%
	Зварювання тиском (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
9	Контроль якості зварювання (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	85	100%
	Контроль якості зварювання (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	82	100%
	Контроль якості зварювання (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	16	19	100%
	Контроль якості зварювання (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
10	Матеріали для напилення, наплавлення і зварювання (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	42	100%
	Матеріали для напилення, наплавлення і зварювання (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	4	100%
	Матеріали для напилення, наплавлення і зварювання (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	4	100%
	Матеріали для напилення, наплавлення і зварювання (ПМ. 3-й курс, 6-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%

11	Матеріалознавство (А 132.1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	1	84	100%
	Матеріалознавство (А 132.1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	1	2	100%
	Матеріалознавство (А 132.1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	1	11	100%
	Матеріалознавство (А 132.1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	1	20	100%
12	Матеріалознавство (ВК, ГМІ, ГР, ЗТ, НБ, НІВ, НІО, НІТ, ПМ, ПМк, ПМІ. 1-3-й курси, 1-й, 3-й, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	238	115	100%
	Матеріалознавство (ВК, ГМІ, ГР, ЗТ, НБ, НІВ, НІО, НІТ, ПМ, ПМк, ПМІ. 1-3-й курси, 1-й, 3-й, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	238	169	100%
	Матеріалознавство (ВК, ГМІ, ГР, ЗТ, НБ, НІВ, НІО, НІТ, ПМ, ПМк, ПМІ. 1-3-й курси, 1-й, 3-й, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	238	105	100%
	Матеріалознавство (ВК, ГМІ, ГР, ЗТ, НБ, НІВ, НІО, НІТ, ПМ, ПМк, ПМІ. 1-3-й курси, 1-й, 3-й, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	238	110	100%

13	Навчальна практика (ЗТ. 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	5	3	100%
	Навчальна практика (ЗТ. 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	5	40	100%
	Навчальна практика (ЗТ. 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	5	0	100%
14	Напруження та деформації при зварюванні (ПМ, ЗТк. 2,4-й курси, 3,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	21	6	100%
	Напруження та деформації при зварюванні (ПМ, ЗТк. 2,4-й курси, 3,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	21	45	100%
	Напруження та деформації при зварюванні (ПМ, ЗТк. 2,4-й курси, 3,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	21	0	100%
	Напруження та деформації при зварюванні (ПМ, ЗТк. 2,4-й курси, 3,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	21	0	100%
15	Новітні конструкційні матеріали (ПМКм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	12	57	100%
	Новітні конструкційні матеріали (ПМКм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	12	12	100%
	Новітні конструкційні матеріали (ПМКм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	12	0	100%
	Новітні конструкційні матеріали (ПМКм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	12	0	100%

16	Основи зварювальних технологій (ЗТ. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	10	0	100%
	Основи зварювальних технологій (ЗТ. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	10	0	100%
	Основи зварювальних технологій (ЗТ. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	10	0	100%
17	Основи надійності машин (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	68	100%
	Основи надійності машин (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	54	100%
	Основи надійності машин (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	16	30	100%
	Основи надійності машин (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	7	100%
18	Основи наукових досліджень (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	40	100%
	Основи наукових досліджень (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	89	100%
	Основи наукових досліджень (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	41	100%
	Основи наукових досліджень (ПМ. 4-й курс, 8-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%

19	Основи наукових досліджень (ПМЗм, ПМКм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	20	11	100%
	Основи наукових досліджень (ПМЗм, ПМКм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	20	71	100%
	Основи наукових досліджень (ПМЗм, ПМКм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	20	0	100%
	Основи наукових досліджень (ПМЗм, ПМКм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	20	41	100%
20	Практикум по зварюванню (ПМ. 3,4-й курси, 6,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	32	1	100%
	Практикум по зварюванню (ПМ. 3,4-й курси, 6,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	32	9	100%
	Практикум по зварюванню (ПМ. 3,4-й курси, 6,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	32	0	100%
	Практикум по зварюванню (ПМ. 3,4-й курси, 6,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	32	0	100%

21	Проектування зварних конструкцій (ПМ. 3-й, 4-й курси, 6-й,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	32	13	100%
	Проектування зварних конструкцій (ПМ. 3-й, 4-й курси, 6-й,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	32	0	100%
	Проектування зварних конструкцій (ПМ. 3-й, 4-й курси, 6-й,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	32	0	100%
	Проектування зварних конструкцій (ПМ. 3-й, 4-й курси, 6-й,7-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	32	3	100%
22	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (ЗТк 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ (Основна)	5	7	100%
	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (З Тк 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ (Практичні заняття)	5	0	0%
	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (ЗТк 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ (Самостійна робота)	5	0	100%
	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (ЗТк 2-й курс, 4-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	5	6	100%

23	Ремонт трубопроводів і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	23	100%
	Ремонт трубопроводів і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	25	100%
	Ремонт трубопроводів і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	0	100%
	Ремонт трубопроводів і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
24	Теорія зварювальних процесів (ЗТ, ПМ. 2-й,,3-й курси, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	21	15	100%
	Теорія зварювальних процесів (ЗТ, ПМ. 2-й,,3-й курси, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	21	238	100%
	Теорія зварювальних процесів (ЗТ, ПМ. 2-й,,3-й курси, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	21	40	100%
	Теорія зварювальних процесів (ЗТ, ПМ. 2-й,,3-й курси, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	21	47	100%
	Теорія зварювальних процесів (ЗТ, ПМ. 2-й,,3-й курси, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Курсове проектування)	5	47	100%
	Теорія зварювальних процесів (ЗТ, ПМ. 2-й,,3-й курси, 4-й, 5-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	16	40	100%

25	Технології зміцнення та відновлення деталей і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	16	275	100%
	Технології зміцнення та відновлення деталей і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	16	31	100%
	Технології зміцнення та відновлення деталей і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Практичні заняття)	16	0	100%
	Технології зміцнення та відновлення деталей і конструкцій (ПМ. 4-й курс, 7-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	16	0	100%
26	Технологія конструкційних матеріалів (ЗТ. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	10	70	100%
	Технологія конструкційних матеріалів (ЗТ. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	10	20	100%
	Технологія конструкційних матеріалів (ЗТ. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	10	0	100%
	Технологія конструкційних матеріалів (ЗТ. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	10	0	100%

27	Технологія спорудження трубопроводів (ПМ, ЗТк. 2-й, 4-й курси, 3-й, 4-й, 7-й, ,8-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	21	99	100%
	Технологія спорудження трубопроводів (ПМ, ЗТк. 2-й, 4-й курси, 3-й, 4-й, 7-й, ,8-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	21	18	100%
	Технологія спорудження трубопроводів (ПМ, ЗТк. 2-й, 4-й курси, 3-й, 4-й, 7-й, ,8-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	21	40	100%
	Технологія спорудження трубопроводів (ПМ, ЗТк. 2-й, 4-й курси, 3-й, 4-й, 7-й, ,8-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	21	39	100%
	Технологія спорудження трубопроводів (ПМ, ЗТк. 2-й, 4-й курси, 3-й, 4-й, 7-й, ,8-й семестри) (Каф-ра ЗВ) (Курсове проектування)	21	39	100%
28	Технологія та обладнання паяння матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	12	19	100%
	Технологія та обладнання паяння матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	12	7	100%
	Технологія та обладнання паяння матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	12	0	0%
	Технологія та обладнання паяння матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 1-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	12	0	100%

29	Фізико-хімічна механіка матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Основна)	12	48	100%
	Фізико-хімічна механіка матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Додаткова)	12	6	100%
	Фізико-хімічна механіка матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Курсове проектування)	12	0	100%
	Фізико-хімічна механіка матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Лабораторні заняття)	12	0	100%
	Фізико-хімічна механіка матеріалів (ПМЗм. 1-й курс, 2-й семестр) (Каф-ра ЗВ) (Самостійна робота)	12	0	100%



Використання студентами навчальної літератури з дисциплін, закріплених за кафедрою

- Для аналізу взято 34 назв документів загальною кількістю 1037**
- примірників, які знаходяться у відділі бібліографії та бібліотечного обслуговування користувачів.**
- Перелік документів складено за робочими програмами кафедри.**
- Аналіз свідчить, що в навчальному процесі повністю ні одна назва не використовувалась, частково – 20 назв (808 документи – 58,7 %), не використовувалось зовсім 14 назв (229 документів – 41,3 %).**
- Вся інформація про кількість документів, місцезнаходження та використання подана в таблиці. Також користувачі мають можливість працювати в читальному залі технічних та гуманітарних наук (к. 23, II пов.) або дистанційно, використовуючи електронні ресурси бібліотеки.**
- Працівників кафедри запрошуємо до співпраці для подальшого покращення використання документів, які мало або зовсім не використовувалися користувачами під час навчального процесу.**
- На документи, які втратили свою актуальність, скласти списки та подати в (к. 35, III пов.) НТБ.**

№	Автор і назва книги	Загальна кількість	Використана, %	Не використана
1.	Карпаш, О. М. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / О. М. Карпаш, П. М. Райтер, М. О. Карпаш. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 253 с.	40	48	
2.	Чкалова, О. Н. Основы научных исследований : Учеб. пособ. для вузов / О. Н. Чкалова. – К. : Вища школа, 1978. – 118с.	5		-
3.	Яворський, А. В. Контроль якості зварювання : конспект лекцій / А. В. Яворський, В. Д. Миндюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006.	80	54	
4.	Копань, В. С. Композиційні матеріали : навч. посіб. / В. С. Копань. – К. : "Пульсари", 2004. – 200 с.	11	25	
5.	Технологія конструкційних матеріалів : підручник / М. А. Сологуб, І. О. Рожнецький, О. І. Некоз [та ін.] ; Сологуб М. А., ред. – К. : Вища шк., 1993.	11	42	
6.	Лахтин, Ю. М. Материаловедение : учебник / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1980. – 493 с.	40		-
7.	Гнилиця, І. Д. Матеріалознавство : конспект лекцій / І. Д. Гнилиця, І. В. Цап, О. О. Іванов. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 104 с.	42	57	

8.	Тимошенко, В. А. Матеріалознавство : навч. посіб. / В. А. Тимошенко. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 2010. – 294 с.	11		–
9.	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство : практикум.: навч. посіб. / В. Попович, А. Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство Кондир, Е. Плешаков [та ін.]. – Львів : Вид-во "Папуга", 2004. – 422 с.	57	52	
10.	Тараєвський, С. Й. Відновлення деталей автомобілів : навч. посіб. / С. Й. Тараєвський, М. Й. Бурда, П. М. Присяжнюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 242 с.	42	64	
11.	Тараєвський, С. Й. Теоретичні основи зміцнення і відновлення деталей нафтогазового технологічного транспорту : конспект лекцій / С. Й. Тараєвський, М. Й. Бурда, П. М. Присяжнюк. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 162 с.	42	58	
12.	Тараєвський, С. Й. Відновлення типових деталей : навч. посіб. / С. Й. Тараєвський, М. Й. Бурда. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 41с.	41	54	
13.	Гнилиця, І. Д. Основи порошкової металургії та композиційні матеріали : конспект лекцій / І. Д. Гнилиця, Я. А. Криль, І. В. Цап. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 90 с.	42	46	
14.	Проектирование сварных конструкций в машиностроении / С. В. Вершинский, В. А. Винокуров, С. А. Куркин [и др.] ; Куркин С. А., ред. – М. : Машиностроение, 1975. – 376 с.	6		–

15.	Панчук, М. В. Зварювання і монтаж технологічних трубопроводів : конспект лекцій / М. В. Панчук, Л. С. Шлапак, О. М. Матвієнків. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 172 с.	41	38	
16.	Конспект лекцій з дисципліни "Зварювання тиском" / Євчук Л.В., авт. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 1999. – 122 с.	22	47	
17.	Лашко, Н. Ф. Пайка металлов / Н. Ф. Лашко, С. В. Лашко. – 3-е изд., перераб. – М. : Маш иностроение, 1977. – 328 с.	7		-
18.	Петрунин, И. Е. Пайка металлов : учеб. пособ. / И. Е. Петрунин, С. Н. Лоцманов, Г. А. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Металлургия, 1973. – 281 с.	5		-
19.	Панчук, М. В. Зварювання пластмас : конспект лекцій / М. В. Панчук, Л. С. Шлапак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 128 с.	40	58	
20.	Петров, Г. Л. Теория сварочных процессов (с основами физической химии) : учебник / Г. Л. Петров, А. С. Тумарев. – 2-е изд., перераб. – М. : Высшая шк., 1977. – 392 с.	5		-
21.	Тараєвський, С. Й. Дугове зварювання та наплавлення : навч. посіб. / С. Й. Тараєвський, М. Й. Бурда. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 71 с.	40	49	

22.	Стихин, В. А. Источники питания сварочной дуги. Сварочные выпрямители : конспект лекций / В. А. Стихин. – Челябинск : ЧПИ, 1975. – 38 с.	5		-
23.	Тараєвський, С. Й. Теоретичні основи відновлення та зміцнення робочих поверхонь деталей : навч. посіб. / С. Й. Тараєвський, М. Й. Бурда, А. О. Криль. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 306 с.	40	54	
24.	Гнилиця, І. Д. Матеріали для напилення та наплавлення : конспект лекцій / І. Д. Гнилиця, Я. А. Криль, І. В. Цап. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 57 с.	41	37	
25.	Чернець, М. В. Дослідження і підвищення зносостійкості матеріалів та оцінка довговічності і надійності триботехнічних систем / М. В. Чернець, А. Невчас, Ю. Скварок. – Дрогобич-Люблін, 2000. – 318 с.	70	46	
26.	Дрогомирецький, Я. М. Основи надійності машин : конспект лекцій / Я. М. Дрогомирецький. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 105 с.	9	51	
27.	Дрогомирецький, Я. М. Основи надійності машин : конспект лекцій / Я. М. Дрогомирецький. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 105 с.	49	47	
28.	Таран, В. Д. Сварка магистральных трубопроводов и конструкций : учебник / В. Д. Таран. – М. : Недра, 1970. – 384 с.	5		-

29.	Капитальный ремонт магистральных трубопроводов / В. Л. Березин, К. Е. Ращепкин, Л. Г. Телегин [и др.]. – М. : Недра, 1978. – 364 с.	18		-
30.	Бородавкин, П. П. Сооружение магистральных трубопроводов : учебник / П. П. Бородавкин, В. Л. Березин. – М. : Недра, 1977. – 407 с.	33		-
31.	Бородавкин, П. П. Сооружение магистральных трубопроводов : учебник / П. П. Бородавкин, В. Л. Березин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1987. – 471 с.	62		-
32.	Березин, В. Л. Сварка трубопроводов и конструкций : учебник / В. Л. Березин, А. Ф. Суворов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1983. – 328 с.	13		-
33.	Панас, Р. М. Грунтознавство : навч. посіб. / Р. М. Панас. – Львів : "Новий світ-2000", 2006. – 372 с.	35	48	
34.	Гуляев, А. П. Металловедение : учебник / А. П. Гуляев. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Metallurgia, 1986. – 542 с.	27		-

Інформаційні можливості НТБ

- Підтримку та впровадження сучасних інформаційних технологій у роботі бібліотеки здійснює відділ технологій та інформаційних ресурсів.
- Веб-сайт бібліотеки library.nung.edu.ua є повноцінним інформаційно-пошуковим порталом, який надає змогу всім користувачам отримувати найновішу інформацію. Завдяки Електронному каталогу користувач може віддалено здійснювати пошук та завантаження потрібної літератури.
- Веб-ресурси НТБ «Читальня Онлайн» та «Скановані книги», які створені на основі технології HTML5, дозволяють читати навчальні та методичні матеріали на пристроях та гаджетах, незалежно від операційної системи

- Для популяризації діяльності, бібліотеку представлено у соціальній мережі Facebook (facebook.com/ntbifntung)
- На допомогу науковцям створений науковий архів (elar.nung.edu.ua). Він є одним із важливих шляхів розповсюдження результатів досліджень науковців університету. Його створення значно покращило пошук інформації та надало науковцям можливість для поширення своїх наукових праць у відкритому доступі.
- Репозитарій ІФНТУНГ представлено у ROAR, OpenDOAR, BASE, Google Академія, OAI, Open DOAR Serch. Електронний науковий архів ІФНТУНГ отримав індивідуальний номер ISSN, що використовується для ідентифікації електронного періодичного видання.

- База даних «Періодичні видання університету» містить інформацію про видавничу діяльність університету, зокрема відображає зміст фахових журналів, де публікуються результати наукових досліджень та виробничої діяльності нафтогазового комплексу України.

- Розділ «Бібліографічні видання» містить бібліографічні покажчики, посібники, тематичні списки літератури на актуальні теми, зокрема щомісячний бюлетень «Інформація з проблем вищої школи», створені та видані науково-технічною бібліотекою. Назви періодичних видань, які передплачує НТБ за той чи інший період, вміщає розділ «Перелік періодичних видань НТБ».

Дякуємо за участь у перегляді матеріалів, підготовлених працівниками Науково-технічної бібліотеки. Свої зауваження та пропозиції просимо надсилати електронною поштою.

Наша адреса: library@nung.edu.ua

