



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА  
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

*ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ*

*Бібліографічний  
список № 6915*

УДК 001.89 : [531/.534 + 621]

**НАУКОВІ РОЗРОБКИ В ГАЛУЗІ  
ТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ  
І МАШИНОБУДУВАННЯ**

*Книги, журн. статті,  
статті із зб. наук. праць  
та матеріалів конф.,  
автореф. дис.  
2016 - 2020 рр.*

*187 назв укр. та  
рос. мовами*

**Київ – 2021**

У бібліографічному списку, підготовленому ДНТБ України, розглянуті наукові розробки в галузі технічної механіки і машинобудування.

Бібліографічний список містить бібліографічні описи підручників, учбових посібників, лабораторних практикумів, монографій, журнальних статей, статей із збірників наукових праць і матеріалів конференцій, авторефератів дисертацій, що публікувалися протягом 2016-2020 років.

**З питань придбання звертайтеся:**

03680, МСП, Київ-150, вул. Антоновича, 180, інформаційно-бібліографічний відділ.

<http://www.dntb.gov.ua>

e-mail: [ibo@gntb.gov.ua](mailto:ibo@gntb.gov.ua)

1. Авотін С. С. Технічна механіка : навч. посібник / [С. С. Авотін, М. Я. Рохманов] ; Харківський нац. аграр. ун-т імені В. В. Докучаєва. – Харків : [ХНАУ], 2019. – 100 с. 715765 R 53
2. Адамчук М. П. Модель циклічної пластичності для опису ефекту ратчетингу за умов складного циклічного навантаження : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Адамчук Михайло Петрович ; НАН України, Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка. – Київ, 2017. – 21 с. К 126464 53
3. Акімов Д. В. Напружено–деформований стан оболонкових конструкцій складної конфігурації у екстремальних умовах експлуатації : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Акімов Дмитро Васильович ; МОН України, Запорізький нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2019. – 20 с. 715127 К 53
4. Актуальні проблеми механіки : монографія / [Поляков М. В., Дзюба А. П., Лобода В. В. та ін. ; під ред. М. В. Полякова] ; Дніпровський нац. університет імені Олеся Гончара. – Дніпро : Ліра, 2018. – 452 с. – (Підсумки науки до 100-річчя заснування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара). 715434 В 53
5. Акуленко Л. Д. Еволюція обертальних рухів твердого тіла, близьких до випадку Лагранжа, під дією нестационарного моменту / Акуленко Л. Д., Лещенко Д. Д., Козаченко Т. О. // Механіка та математичні методи. – 2019. – Т. 1, № 2. – С. 18–26. P/347
6. Андрійчук Р. М. Термонапружений стан півпросторів за тепловиділення або теплоізоляції у плоских областях : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Андрійчук Роман Михайлович ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2019. – 20 с. 720926 К 53
7. Андрущак І. Є. Аналіз поширення тріщин в композитних матеріалах із використанням розширеного методу скінченних елементів / І. Є. Андрущак, В. А. Кошелюк // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 64. – С. 8–15. 716106 В 621
8. Бабенко Д. В. Механіка матеріалів і конструкцій: практикум : навч. посіб. / Д. В. Бабенко, О. А. Горбенко, Н. А. Доценко ; за ред. Д. В. Бабенка. – [вид. перероб. і допов.]. – Миколаїв : [МНАУ], 2017. – 384 с. P 359223 53
9. Бабенко Д. В. Механіка матеріалів і конструкцій: практикум для навчання в умовах інформаційно–освітнього середовища : навч. посіб. / Д. В. Бабенко, О. А. Горбенко, Н. А. Доценко ; за ред. Д. В. Бабенка ; [Миколаївський нац. аграрний ун-т]. – Миколаїв : МНАУ, 2018. – 383 с. 713927 R 53
10. Бабич С. Ю. До задачі розповсюдження поверхневих хвиль Релея в попередньо напружених тілах з криволінійними границями / С. Ю. Бабич, Ю. П. Глухов,

В Ф. Корнієнко // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 10. – С. 21–28. P/202

11. Бабич С. Ю. Контактна взаємодія попередньо напружених кільцевого штампу і півпростору / С. Ю. Бабич, Н. О. Ярецька // Доповіді Національної академії наук України. – 2020. – № 11. – С. 24–30. P/202

12. Багно А. М. О дисперсії волн Лэмба в упругом слое, взаємодіюючому с ідеальним жидким полупространством / А. М. Багно // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 1. – С. 29–37. P/202

13. Багно О. М. Про поверхневу нестійкість нестисливого пружного шару, підданого скінченним початковим деформаціям / О. М. Багно // Доповіді Національної академії наук України. – 2020. – № 9. – С. 31–37. P/202

14. Банах С. Механіка : підручник / Стефан Банах ; пер. з пол. та ред. Григорія Понеділка ; Національний ун-т "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2017. – 598 с. С 21513 53

15. Бараненко В. О. Проектування циліндричних пружин мінімальної маси за обмеження на власну частоту поздовжніх коливань в умовах повної і нечіткої інформації / В. О. Бараненко, Д. Л. Волчок, М. С. Григорович // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2018. – № 1. – С. 52–59. P/1066

16. Березін Л. М. До розрахунків гвинтових циліндричних пружин на міцність та стійкість / Л. М. Березін // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 67. – С. 13–18. 723379 В 621

17. Березін Л. М. До розрахунків деталей на міцність, довговічність та надійність / Л. М. Березін // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 63. – С. 22–26. 712498 В 621

18. Боков І. П. Напружено–деформований стан трансверсально–ізотропних пластин за зосереджених та локальних силових впливів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Боков Ігор Петрович ; МОН України, Дніпровський нац. ун-т імені О. Гончара. – Дніпро, 2019. – 20 с. 719074 К 53

19. Вабіщевич М. О. Чисельне моделювання процесів нелінійного деформування неоднорідних просторових тіл з урахуванням появи та розповсюдження тріщини в умовах динамічного навантаження : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Буд. механіка" / Вабіщевич Максим Олегович ; МОН України, Київський нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ, 2020. – 40 с. 723959 К 53

20. Вибір раціональних параметрів додаткових зв'язків у візках вантажних вагонів нового покоління / В. Ф. Ушкалов, Т. Ф. Мокрій, І. Ю. Малишева [та ін.] // Технічна механіка.– 2019.– № 4.– С. 127–136. P/1348\*

21. Відшарування системи гнучких підсилень півбезмежної пластини за умов задачі термопружності / А. М. Кундрат, І. П. Шацький, Л. В. Гладун, М. М. Кундрат // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 213–219. Б 18406 621
22. Власов О. І. Деформування багатошарових ортотропних конструктивно неоднорідних оболонок при динамічних навантаженнях : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Власов Олег Ігорович ; МОН України, Запорізький нац. ун-т. – Запоріжжя, 2018. – 21 с. 713959 К 53
23. Влияние пластического деформирования на свойства обрабатываемых материалов деталей / А. А. Дудников, И. А. Дудников, В. В. Дудник [и др.] // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 140–144. Б 18406 621
24. Влияние степени деформации на параметры сигналов акустической эмиссии стали СТЗСП / В. Л. Алексенко, А. А. Шарко, К. Ю. Юренин [и др.] // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 60. – С. 8–21. Б 18719 621
25. Вольтерс О. Ю. Основи розрахунку та проектування мостових кранів : навч. посіб. для студ. спец. 131 "Прикладна механіка", 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" / О. Ю. Вольтерс, В. О. Волянчук, Д. О. Міщук ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : КНУБА, 2019. – 177 с. 722351 R 621.8
26. Воропай О. В. Використання інтегральних рівнянь Вольтерра у нестационарних задачах динаміки пластин : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Воропай Олексій Валерійович ; МОН України, Дніпровський нац. ун-т ім. Олеся Гончара. – Дніпро, 2019. – 40 с. 721839 К 53
27. Выровой В. Н. Структурная динамика строительных композитов / Выровой В. Н., Суханов В. Г. // Механіка та математичні методи. – 2019. – Т. 1, № 2. – С. 27–35. P/347
28. Гальчук Т. Н. Аналіз факторів, що впливають на зношування композиційних матеріалів / Т. Н. Гальчук, Т. Є. Божко // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 64–68. Б 18406 621
29. Гануліч Б. К. Рентгенографічне визначення зони пластичних деформацій при квазікрихкому руйнуванні металу / Б. К. Гануліч // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 61. – С. 32–35. Б 18827 621
30. Гануліч-Манукян Н. В. Аналітично-числове розв'язування задач термопружності для циліндричної оболонки з низькою зсувною жорсткістю за локального нагріву : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. фізико-

математичних наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла"; "Прикладна математика" / Гануліч–Манукян Надія Володимирівна ; НАН України, Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2020. – 20 с. 725529 К 53

31. Гарт Е. Л. Моделі та проєкційно–ітераційні модифікації варіаційно–сіткових методів в задачах пружно–пластичного деформування структурно неоднорідних тіл : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д–ра фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Гарт Етері Лаврентіївна ; МОН України, Дніпровський нац. ун–т імені О. Гончара. – Дніпро, 2017. – 41 с. К 126904 54

32. Глухов А. Ю. Поширення вісесиметричних пружних хвиль в шаруватому композитному матеріалі з початковими напруженнями при проковзуванні шарів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. наук : спец. 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Глухов Андрій Юрійович ; НАН України, Ін–т механіки імені С. П. Тимошенка. – Київ, 2019. – 22 с. 720207 К 53

33. Горячко Т. В. Амплітудно–частотні характеристики шаруватих пластин і гофрованих циліндричних оболонок : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Горячко Тарас Всеволодович ; НАН України, Ін–т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2019. – 20 с. 715142 К 53

34. Гриневич А. А. Особливості деформування кусково–однорідних п'єзоелементів з електропровідними міжфазними тріщинами : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Гриневич Аліна Андріївна ; МОН України, Дніпровський нац. ун–т імені О. Гончара. – Дніпро, 2018. – 19 с. К 129741 53

35. Грінченко В. Т. Про особливості спектра власних частот пружних тіл / В. Т. Грінченко, Н. С. Городецька // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 5. – С. 22–27. P/202

36. Гудрамович В. С. Вплив смугових накладок на напружено–деформований стан пластини з видовженим прямокутним отвором / В. С. Гудрамович, Е. Л. Гарт, С. В. Панченко // Технічна механіка. – 2018. – № 1. – С. 13–19. P/1348\*

37. Гудрамович В. С. Методы голографической интерферометрии в механике неоднородных тонкостенных конструкций : [монография] / В. С. Гудрамович, А. П. Дзюба, Ю. М. Селиванов ; Днепрпетр. нац. ун–т им. Олеся Гончара, Ін–т технічної механіки НАН України и гос. косм. агентства України. – Днепр : ЛИРА, 2017. – 288 с. P 358846 53

38. Гудрамович В. С. Напряженно–деформированное состояние пластин с подкрепленными прямоугольными отверстиями разной ориентации относительно направления действия усилия растяжения / В. С. Гудрамович, Э. Л. Гарт, С. В. Панченко // Технічна механіка. – 2018. – № 4. – С. 82.–89. P/1348\*

39. Гурський В. М. Синтез нелінійних полічастотних вібраційних машин з резонансними режимами роботи : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 05.02.02 "Машинознавство"; Галузь знань 13 "Механічна інженерія"; 131 "Прикладна механіка" / Гурський Володимир Миколайович ; МОН України, Нац. ун-т "Львівська політехніка". – Львів, 2018. – 36 с. 713645 К 621.9
40. Дацишин О. П. Контактна довговічність і руйнування елементів конструкцій за циклічного навантаження : [монографія] / О. П. Дацишин, В. В. Панасюк ; НАН України, Фізико-механічний ін-т імені Г. В. Карпенка. – Київ : Наукова думка, 2018. – 288 с. – (Проект "Наукова книга"). 714499 В 53
41. Дзюра В. О. Вплив розміщення деформувальних елементів на параметри регулярного мікрорельєфу / В. О. Дзюра // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 60. – С. 100–107. Б 18719 621
42. Дібір О. Г. Будівельна механіка авіаційних конструкцій : навч. посібник : в 2-х ч. / О. Г. Дібір ; Національний аерокосмічний ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". – Харків : ХАІ, 2020. – Ч. 2 : Розрахунок тонкостінних стрижнів. – 280 с. 727702 R 629.7
43. Діхтярук М. М. Плоска періодична контактна задача для двох пружних смуг з початковими напруженнями / М. М. Діхтярук // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 10. – С. 38–42. P/202
44. Дмитриченко М. Ф. Технічна механіка : [підручник для студ. вищ. навч. закл.] / Дмитриченко М. Ф., Гончар М. О., Ніколаєнко В. А. ; Національний транспортний університет. – Київ : [НТУ], 2018. – 361 с. 714493 R 53
45. Дояр И. А. Прогнозирование долговечности конструкционных материалов при изотермической ползучести в условиях сложного напряженного состояния / И.А. Дояр, В. П. Пошивалов // Технічна механіка. – 2019. – № 2. – С. 93–101. P/1348\*
46. Дояр І. О. Узагальнена стохастична модель руйнування конструкційних матеріалів при повзучості з урахуванням пошкоджуваності та зміцнення : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Дояр Іван Олександрович ; МОН України, Запорізький нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2018. – 19 с. К 129249 53
47. Єгоров П. А. Інтегральні рівняння Вольтерра в нестационарних задачах деформування пружних елементів конструкцій : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Єгоров Павло Анатолійович ; НАН України, Ін-т проблем машинобудування імені А. М. Підгорного. – Харків, 2017. – 21 с. К 124343 53
48. Жбадинський І. Я. Взаємодія одноперіодичних податливих дискових еліптичної форми включень при падінні пружної гармонічної хвилі / І. Я. Жбадинський // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 10. – С. 37–43. P/202

49. Жоголева Н. В. Нелінійні ангармонічні ефекти при розповсюдженні поверхневих і локалізованих пружних хвиль в складених анізотропних тілах : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Жоголева Надія Володимирівна ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2018. – 20 с. К 128009 53

50. Журавльова З. Ю. Плоскі мішані задачі теорії пружності для півнескінченної смуги : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Журавльова Зінаїда Юріївна ; МОН України, Одеський нац. ун-т імені І. І. Мечникова. – Одеса, 2018. – 23 с. К 129658 53

51. Зміцнення поверхневого шару деталей методом пластичного деформування / А. А. Дудніков, І. А. Дудніков, В. В. Дудник [та ін.] // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 60. – С. 108–112. Б 18719 621

52. З'ясування причин руйнування підшипника кочення на основі оцінювання технічного стану експлуатованого металу / Г. В. Кречковська, Л. М. Свірська, С. А. Корній [та ін.] // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 66. – С. 180–186. 719036 В 621

53. Износостойкий профиль колеса для грузового вагона с повышенной осевой нагрузкой / В.Ф. Ушкалов, Т.Ф. Мокрий, И.Ю. Малышева, Н.В. Безрукавый // Технічна механіка. – 2018. – № 1. – С. 20–29. P/1348\*

54. Износостойкость импульсно-плазменных покрытий, легированных вольфрамом и хромом / Ю. Г. Чабак, В. И. Зурнаджи, Н. П. Зайчук [и др.] // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 308–314. Б 18406 621

55. Износостойкость обезуглероженного слоя высокоуглеродистой низколегированной стали в экстремальных условиях трения / О. Хессе, М. Кунерт, В. Г. Ефременко [и др.] // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 301–307. Б 18406 621

56. Калафатова Л. П. Технологічні основи обробки крихких неметалевих матеріалів : навч. посіб. для студ. денної та заоч. форм навч. освіт. ступеню "магістр" спец. 131 Прикладна механіка / Л. П. Калафатова ; Держ. вищ. навч. закл. "Донец. нац. техн. ун-т". – Покровськ : ДВНЗ "ДонНТУ", 2017. – 150 с. Р 360945 666

57. Каминский А. А. О краевых эффектах в нелинейном упругом анизотропном теле с трещиной / А. А. Каминский, Е. Е. Курчаков // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 4. – С. 31–41. P/202

58. Каминский А. А. О трансформации области пассивной деформации в нелинейном упругом анизотропном теле с трещиной / А. А. Каминский,



Е. Е. Курчаков // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 9. – С. 20–33. P/202

59. Камінський А. О. Вплив довжини зчеплення на рівень критичного навантаження для тіла з тріщиною нормального відриву / А. О. Камінський, М. Ф. Селіванов // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 8. – С. 36–44. P/202

60. Камінський А. О. Повільне зростання тріщини з ділянкою контакту / А. О. Камінський, М. Ф. Селіванов // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 1. – С. 38–43. P/202

61. Камінський А. О. Про особливості спектра власних частот пружних тіл / А. О. Камінський, Л. Кіпніс, Т. В. Поліщук // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 5. – С. 28–35. P/202

62. Камінський А. О. Про розвиток маломасштабних пластичних смуг з точки перетину ліній мікропластичного деформування / А. О. Камінський, Л. А. Кіпніс, Т. В. Поліщук // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 1. – С. 33–39. P/202

63. Карвацький А. Я. Механіка суцільних середовищ : навч. посіб. для студ., які навч. за спец. "Галузеве машинобудування" / А. Я. Карвацький ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний Інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, [Політехніка], 2017. – 290 с. P 359606 53

64. Класична динаміка у ньютонівському та лагранжевому формалізмі : навч.–метод. посіб. / [О. В. Єзерська, О. С. Ковальов, З. О. Майзеліс, Т. С. Чебанова] ; Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. – Харків : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2019. – 148 с. 721769 R 53

65. Клімчук Т. В. Контактна взаємодія пружної смуги з півнескінченими штампами : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Клімчук Тарас Володимирович ; МОН України, КНУ імені Т. Шевченка. – Київ, 2018. – 21 с. K 128978 53

66. Ковальчук С. Б. Основное напряженно–деформированное состояние многослойного кругового кольца под действием взаимно противоположных нормальных сил / Ковальчук С. Б., Горик А. В. // Механіка та математичні методи. – 2019. – Т. 1, № 1. – С. 56–71. P/347

67. Козакова Н. Л. Прямі та обернені плоскі контактні задачі при односторонній взаємодії пружних тіл : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Козакова Наталія Леонідівна ; МОН України, Дніпровський нац. ун–т імені О. Гончара. – Дніпро, 2018. – 24 с. K 130087 53

68. Козбур Г. В. Осесиметричні пластичні деформації тонкостінного циліндра / Г. В. Козбур, О. К. Шкодзінський // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 68. – С. 41–49. 723641 В 621
69. Козбур Г. В. Побудова узагальненої кривої зміцнення для ізотропних пластичних металевих матеріалів / Г. В. Козбур, О. К. Шкодзінський, І. Р. Козбур // Науковий вісник Івано–Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. – № 1. – С. 38–46. P/1802
70. Кононов Ю. Н. Об устойчивости колебаний прямоугольной пластины в идеальной жидкости / Кононов Ю. Н., Шевченко В. П., Лимарь А. А. // Механіка та математичні методи. – 2019. – Т. 1, № 2. – С. 6–17. P/347
71. Копей В. Б. Обґрунтування застосування двоопорних різьбових з'єднань пустотілих насосних штанг / В. Б. Копей, О. Р. Онисько, Ю. Ю. Жигуц // Науковий вісник Івано–Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2019. – № 1. – С. 7–15. P/1802
72. Кошелюк В. А. Розрахунок композитних тіл із тріщинами за сумісної дії механічних та теплових навантажень : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Кошелюк Віктор Андрійович ; МОН України, Луцький нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2019. – 20 с. 720240 К 53
73. Кравчук А. В. Визначення енергетичних характеристик руйнування та їх анізотропії для теплостійких сталей при ударному згині : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Кравчук Андрій Васильович ; НАН України, Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка. – Київ, 2020. – 19 с. 727381 К 53
74. Кравчук Р. В. Визначення механічних характеристик конструкційних сталей непрямыми методами : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Кравчук Роман Васильович ; НАН України, Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка. – Київ, 2020. – 21 с. 726990 К 53
75. Крутій Ю. С. Механіка деформівного твердого тіла : [навч. посіб.] / Ю. С. Крутій, Д. В. Лазарева, М. Г. Сур'янінов. – Одеса : [ОДАБА], 2017. – 262 с. P 360511 53
76. Крутій Ю. С. Механіка руйнування : навч. посібник / Ю. С. Крутій, М. Г. Сур'янінов, О. С. Шиляєв. – Одеса : [ОДАБА], 2018. – 99 с. P 361067 624
77. Кузьмич Л. В. Обґрунтування залишкового ресурсу складних технічних конструкцій в умовах тривалої експлуатації / Л. В. Кузьмич А. А. Кузьмич // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК–2018) : одинадцята міжнар. наук.–практ. конф., 22–23 травня 2018 р., Київ, Україна : збірка тез / Національний авіац. ун-т, Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування,

Wroclaw University of Science and Technology, Інженерна акад. України. – Київ : [НАУ], 2018. – С. 133–135. P 361325 621.8

78. Кусий Я. М. Розроблення структурної моделі життєвого циклу виробу з позиції механіки технологічного успадковування / Я. М. Кусий, О. В. Личак, О. Р. Онисько // Науковий вісник Івано–Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. – № 1. – С. 23–37. P/1802

79. Кучеренко О. Є. Нелінійна оптимізація топології стрижневих систем при дії детермінованих і випадкових навантажень : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Будівельна механіка" / Кучеренко Олександр Євгенович ; МОН України, ДВНЗ "Придніпровська держ. акад. буд-ва та архіт.". – Дніпро, 2019. – 21 с. 717681 К 624

80. Ларин А. А. Компьютерный анализ прочности колонн элеватора при различных вариантах нагружения (часть № 1) / А.А. Ларин, А.И. Трубаев, В.В. Юдаев // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 63. – С. 98–106. 712498 В 621

81. Ларин А. А. Компьютерный анализ прочности колонн элеватора при различных вариантах нагружения (часть № 2) / А.А. Ларин, А.И. Трубаев, В.В. Юдаев // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 63. – С. 107–113. 712498 В 621

82. Ларін О. О. Оцінка залишкової міцності криволінійної ділянки трубопроводу зі статистично заданим корозійним дефектом, що розвивається у часі / О. О. Ларін, К. Є. Потопальська // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 60. – С. 137–146. Б 18719 621

83. Лимар О. О. Коливання прямокутної пластини, що розділяє рідини різної щільності в прямокутному каналі з пружними підставами : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Лимар Олександр Олександрович ; МОН України, Запорізький нац. ун-т. – Запоріжжя, 2018. – 18 с. 713996 К 53

84. Лук'яненко О. О. Чисельна реалізація методу скінченних елементів при ймовірнісній постановці задач надійності та безпеки тонких оболонок з недосконалотями форми : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Будівельна механіка" / Лук'яненко Ольга Олексіївна ; МОН України, Київський нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ, 2020. – 41 с. 726979 К 53

85. Ляшук О. Л. Динаміка процесу зміцнення гвинтових робочих органів деформуючими пуансонами / О. Л. Ляшук, В. М. Клендій, О. Л. Третьяков // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 61. – С. 127–135. Б 18827 621

86. Максим'юк Ю. В. Метод скінченних елементів у задачах геометрично та фізично нелінійного деформування, стійкості і руйнування тіл складної структури при термосиловому навантаженні : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн.

наук : [спец.] 05.23.17 "Буд. механіка" / Максим'юк Юрій Всеволодович ; МОН України, Київський нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ, 2019. – 42 с.

718512 К 53

87. Манько Н. І.–В. Аналітичні та чисельні підходи до розв'язання контактних задач механіки багатошарових слабкостисливих матеріалів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Манько Наталія Іванівна–Володимирівна ; МОН України, Запорізький нац. ун-т. – Запоріжжя, 2020. – 20 с.

727141 К 53

88. Матус В. В. Хвильові процеси у пружних композитних тілах із міжфазними та розподіленими тонкими неоднорідностями : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Матус Валерій Володимирович ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2019. – 40 с.

722041 К 53

89. Мейш В. Ф. Динаміка тришарових циліндричних оболонок еліптичного перерізу з поздовжнім ребристим наповнювачем при нестационарних навантаженнях / В. Ф. Мейш, А. В. Павлюк // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 4. – С. 28–32.

P/202

90. Мейш В. Ф. До побудови чисельного алгоритму розв'язку динамічних задач теорії дискретно підкріплених конічних оболонок в неортогональній системі координат / В. Ф. Мейш, Ю. А. Мейш, Є. Д. Белов // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 6. – С. 19–24.

P/202

91. Мейш В. Ф. До постановки динамічних задач теорії дискретно поздовжньо підкріплених конічних оболонок в неортогональній системі координат / В. Ф. Мейш, Ю. А. Мейш, Є. Д. Белов // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 3. – С. 29–34.

P/202

92. Мейш В. Ф. Чисельний розв'язок динамічних задач теорії тришарових циліндричних оболонок еліптичного перерізу з поперечним ребристим наповнювачем / В. Ф. Мейш, А. В. Павлюк // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 9. – С. 55–59.

P/202

93. Методы повышения качества и надежности резьбовых соединений строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин (СДМ и ПТМ) / А. А. Шавель, М. М. Гарост, Е. В. Кривоносова, А. И. Гарост // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 315–319.

Б 18406 621

94. Механіка комбінованого протягування графітовмісних чавунів : монографія / Е. К. Посвятенко, Я. Б. Немировський, О. В. Чернявський, П. М. Єрьомін ; за ред. Е. К. Посвятенка ; Кіровоградський нац. техн. ун-т. – Кропивницький : Видавець Лисенко В. Ф., 2017. – 288 с.

Р 359283 621.9

95. Механіка матеріалів : навч. посіб. / М. Г. Чаусов, А. П. Пилипенко, А. Г. Куценко, М. М. Бондар ; Мінагрополітики України. – Київ : Авіцена, 2018. – 558 с.

720139 R 624

96. Механічні характеристики полімеркомпозиту армованого волокнами технічної коноплі / М. Д. Мельничук, С. П. Коропченко, О. А. Андрушко, В. М. Скуба // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 238–242. Б 18406 621
97. Мікуліч О. А. Розвиток методу граничних інтегральних рівнянь до динамічних задач неоднорідних та структурно–неоднорідних середовищ у континуумі Коссера : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Мікуліч Олена Аркадіївна ; МОН України, Луцький нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2018. – 40 с. 715528 К 53
98. Мікуліч О. А. Розрахунок напруженого стану пінистих матеріалів за динамічних навантажень / О. А. Мікуліч // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 243–247. Б 18406 621
99. Моделювання напружено–деформованого стану осьового різального інструменту методом скінченних елементів / К. І. Цідило, Р. Т. Карпик, В. С. Витвицький, О. А. Сапаров // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 63. – С. 235–240. 712498 В 621
100. Мочалін Є. В. Прикладна механіка : навч. посіб. / Є. В. Мочалін, В. М. Бадах, В. М. Браженко ; Національний авіаційний ун-т. – Київ : [НАУ], 2017. – 188 с. Р 358196 53
101. Мудрик С. П. Критерій руйнування поверхні крихких матеріалів при локальних силових навантаженнях : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Мудрик Сергій Павлович ; НАН України, Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка. – Київ, 2017. – 17 с. К 126498 62
102. Набережна О. О. Дослідження впливу органічного та вуглецевого волокна на експлуатаційні характеристики гібридних композитів на основі ароматичного поліаміду / О. О. Набережна, О. І. Буря // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 255–261. Б 18406 621
103. Нагірний Т. С. Основи механіки локально неоднорідних деформівних твердих тіл : [монографія] / Тарас Нагірний, Костянтин Червінка. – Львів : Растр–7, 2018. – 201 с. 715218 R 53
104. Назаренко В. М. Гранична рівновага кусково–однорідного пружного тіла з міжфазними зсувними тріщинами у кутовій точці межі поділу середовищ / В. М. Назаренко, О. Л. Кіпніс // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 3. – С. 36–42. Р/202
105. Назаренко В. М. Руйнування композитних матеріалів з двома паралельними співвісними тріщинами під час стиску вздовж тріщин / В. М. Назаренко, М. В. Довжик // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 2. – С. 31–34. Р/202

106. Наукові школи кафедр будівельної механіки та опору матеріалів / В. Л. Красовський, В. В. Данішевський, А. Г. Зеленський, С. П. Панченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2020. – № 5. – С. 48–59. P/1066

107. Неміш В. М. Напружений стан ізотропного середовища з неканонічними включеннями / В. М. Неміш, К. М. Березька // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун–т]. – Луцьк, 2018. – Вип. 61. – С. 169–174.

Б 18827 621

108. Ниркова Л. І. Вплив корозійної активності середовища на швидкість залишкової корозії сталі в нормованому діапазоні захисних потенціалів / Л. І. Ниркова, С. О. Осадчук, А. В. Клименко // Науковий вісник Івано–Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. – № 1. – С. 7–15. P/1802

109. Нікітіна Н. В. Принцип симетрії у тривимірних системах / Н. В. Нікітіна // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 7. – С. 21–28.

P/202

110. Нісонський В. П. Математична модель віброагрегата з ланцюгово–розгалуженим способом з'єднання твердих тіл : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 01.05.02 "Математичне моделювання та обчислювальні методи" / Нісонський Володимир Павлович ; МОН, Вінницький нац. техн. ун–т. – Вінниця, 2017. – 27 с. К 127194 53

111. Огородніков В. А. Механіка матеріалів і конструкцій : навч. посіб. / В. А. Огородніков, О. В. Грушко, Т. Ф. Архіпова ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 91 с. 714731 R 621

112. Олійник В. Н. Дисперсія хвиль у системі пружних стержнів, періодично підкріплених гнучкими елементами / В. Н. Олійник // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 8. – С. 27–33. P/202

113. Омаров М. А. Основи теоретичної механіки : [навч. посіб.] / М. А. Омаров, І. О. Яшков ; Харківський національний університет радіоелектроніки. – Харків : ХНУРЕ, 2019. – Ч. 2 : Механіка твердого тіла. – 140 с. 720156 R 53

114. Орленко С. П. Чисельне моделювання коливань тришарової конічної оболонки з дискретно–симетричним неоднорідним заповнювачем / С. П. Орленко // Доповіді Національної академії наук України. – 2020. – № 8. – С. 35–42. P/202

115. Особливості деформування і руйнування пластичних матеріалів при ударно–коливальному навантаженні : монографія / М. Г. Чаусов, П. О. Марущак, А. П. Пилипенко, В. Б. Березін. – Тернопіль : ТзОВ "Терно–граф", 2018. – 288 с. P 361228 53

116. Панасенко О. В. Особливості руйнування вуглецевих та теплостійких сталей при ініціюванні та розповсюдженні тріщини в зоні в'язко–крихкого переходу :

автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Панасенко Олександр Вячеславович ; Ін-т проблем міцності ім. Г. С. Писаренка, НАН України. – Київ, 2019. – 21 с.

721570 К 53

117. Писаренко Г. С. Экспериментальные методы в механике деформируемого твердого тела : [монография] / Г. С. Писаренко, В. А. Стрижало ; НАН Украины, Ин-т проблем прочности им. Г. С. Писаренко. – Киев : Наукова думка, 2018. – 431 с. – (Проект "Наукова книга").

712478 R 53

118. Пікуль А. В. Методика розрахунку нетонких пластин та оболонок на основі просторових криволінійних скінчених елементів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Будівельні механіка" / Пікуль Анатолій Володимирович ; МОН України, Київський нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ, 2019. – 24 с.

718443 К 53

119. Пластичне відшаровування під зсувним навантаженням двох паралельних включень за умови їх однобічного контакту з середовищем / В. А. Кривень, Н. І. Блащак, А. Р. Бойко, В. Ю. Задорожний // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 198–203.

Б 18406 621

120. Погребняк А. Д. Експериментальне дослідження та розробка методів прогнозування довговічності конструкційних матеріалів внаслідок втоми за умов комбінованого статичного та циклічного навантаження : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Погребняк Анатолій Дмитрович ; НАН України, Ін-т механіки імені С. П. Тимошенка. – Київ, 2019. – 43 с.

720025 К 53

121. Прогнозирование износа головок железнодорожных рельсов в процессе эксплуатации / В. Ф. Ушкалов, Т. Ф. Мокрый, И. Ю. Малышева, Н. В. Безрукавый // Технічна механіка. – 2019. – № 3. – С. 66–76.

P/1348\*

122. Прогнозирование износа пятникового узла грузового вагона / В. Ф. Ушкало, Т. Ф. Мокрый, И. Ю. Малышева, Н. В. Безрукавый // Технічна механіка. – 2018. – № 4. – С. 126.–133.

P/1348\*

123. Проценко В. Вплив конструктивних та експлуатаційних параметрів запобіжної профільної муфти на її характеристики / Владислав Проценко // Технічні науки та технології. – 2017. – № 1. – С. 9–15.

P/1125

124. Проценко В. О. Розроблення методології проектування муфт з канатними елементами : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : спец. 05.02.02 "Машинознавство (131 "Прикладна механіка")" / Проценко Владислав Олександрович ; МОН України, Нац. ун-т "Львівська політехніка". – Львів, 2019. – 37 с.

717264 К 621.5

125. Ревенко В. П. Напружено-деформований стан локально навантажених пружних тіл з циліндричними та плоско-паралельними межами : автореф. дис. на

здоб. наук. ступеня д-ра фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Ревенко Віктор Петрович ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2017. – 40 с.

К 125040 53

126. Рожок Л. С. Просторові задачі теорії пружності для циліндричних оболонок складної геометрії та структури : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Рожок Лілія Степанівна ; НАН України, Ін-т механіки імені С. П. Тимошенка. – Київ, 2019. – 42 с.

719437 К 53

127. Розрахункова оцінка зносостійкості матеріалів напрямних ковзання / О. В. Диха, С. Ф. Посонський, О. М. Маковкін, А. А. Вичавка // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 119–124.

Б 18406 621

128. Розрахунок статично невизначених рам : навч. посібник / [М. М. Гребенніков, О. Г. Дібір, М. І. Пекельний, А. О. Кірпикін] ; Нац. аерокосм. ун-т імені М. Є. Жуковського "Харк. авіац. ін-т". – Харків : ХАІ, 2020. – 48 с.

724242 R 53

129. Рушицький Я. Я. Ауксетичні метаматеріали з позиції механіки: лінійна і нелінійні моделі / Я. Я. Рушицький // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 7. – С. 46–58.

P/202

130. Рушицький Я. Я. Про наближений аналіз еволюції плоскої поздовжньої гіперпружної хвилі / Я. Я. Рушицький // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 8. – С. 34–45.

P/202

131. Рушицький Я. Я. Про поверхневу хвилю вздовж циліндричної порожнини в неоднорідному пружному середовищі / Я. Я. Рушицький // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 5. – С. 24–33.

P/202

132. Савченко О. В. Моделі і методи оптимізації деформівних дисипативних конструкцій з композиційних матеріалів при динамічних навантаженнях : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : спец. 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла (технічні науки)" / Савченко Олена Віталіївна ; МОН України, Луцький нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2018. – 40 с.

К 128291 53

133. Сачук Ю. В. Плоскі контактні задачі та зношування пружної півплощини з покриттям штампами канонічної форми : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Сачук Юрій Володимирович ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2017. – 21 с.

К 127490 53

134. Селіванов М. Ф. Використання моделі складної зони зчеплення при дослідженні крайової тріщини змішаного режиму руйнування в ортотропному тілі / М. Ф. Селіванов, Ю. О. Черноіван // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 11. – С. 31–40.

P/202



135. Селіванов М. Ф. Дослідження зміни концентрації напружень з часом у в'язкопружному ортотропному тілі / М. Ф. Селіванов, Є. Р. Кульбачний, Д. Р. Онищенко // Доповіді Національної академії наук України. – 2020. – № 10. – С. 28–34. P/202

136. Селіванов М. Ф. Квазістатичні задачі механіки руйнування пружних та в'язкопружних тіл для моделей тріщин з зонами зчеплення : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Селіванов Михайло Федорович ; НАН України, Ін-т механіки імені С. П. Тимошенка. – Київ, 2017. – 41 с. К 126821 53

137. Селіванов М. Ф. Крайова тріщина із зоною зчеплення / М. Ф. Селіванов // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 3. – С. 46–54. P/202

138. Селіванов М. Ф. Крайова тріщина із зоною зчеплення в ортотропному тілі / М. Ф. Селіванов // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 6. – С. 25–34. P/202

139. Селіванов М. Ф. Модель зони зчеплення з нерівномірним законом зчеплення – відриву для системи декількох колінеарних тріщин / М. Ф. Селіванов, Ю. О. Черноіван // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 9. – С. 35–41. P/202

140. Селіванов М. Ф. Порівняння алгоритмів визначення переміщень берегів тріщини зчеплення / М. Ф. Селіванов, Ю. О. Черноіван // Доповіді Національної академії наук України. – 2017. – № 7. – С. 29–36. P/202

141. Селіванов М. Ф. Розв'язання задачі про крайову тріщину з зоною зчеплення шляхом регуляризації сингулярного інтегрального рівняння / М. Ф. Селіванов // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 5. – С. 34–43. P/202

142. Семенюк М. П. Деформування тришарових циліндричних оболонок з трансверсально пружним заповнювачем в околі критичного стиску / М. П. Семенюк, В. М. Трач, Н. Б. Жукова // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 5. – С. 44–56. P/202

143. Скінченно–елементний аналіз осесиметричного згину круглих суцільних пластин на змінній пружній основі / Ю. С. Крутій, М. Г. Сур'янінов, М. М. Сорока, Г. С. Карнаухова // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 68. – С. 55–61. 723641 В 621

144. Склепус С. М. Повзучість та пошкоджуваність тіл складної форми із матеріалів з характеристиками, що залежать від виду навантаження : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Склепус Сергій Миколайович ; НАН України, Ін-т проблем машинобудування імені А. М. Підгорного. – Харків, 2017. – 39 с. К 125298 53

145. Снижение износа колес на железных дорогах колеи 1520 мм / В. Ф. Ушкалов, Т. Ф. Мокрый, И. Ю. Малышева [и др.] // Технічна механіка. – 2018. – № 3. – С. 82–97. P/1348\*

146. Сорока М. М. Розв'язок нелінійних задач будівельної механіки : навч. посіб. / М. М. Сорока ; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса : [ОДАБА], 2018. – 203 с. P 361076 624

147. Специальные разделы высшей математики и механики для инженерной практики : уч. пособ. / В. В. Кириченко, В. Л. Кириченко, А. В. Кондратьев, А. А. Царицынский ; Нац. аэрокосм. ун–т имени Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин–т". – Харьков : ХАИ, 2019. – 104 с. 721930 R 51

148. Степанова Н. І. Обернені задачі ідентифікації силових впливів, включень та розрізів у тонкій пластині : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Степанова Наталія Іванівна ; МОН України, Дніпровський нац. ун–т ім. Олеся Гончара. – Дніпро, 2019. – 24 с. 721872 K 53

149. Сторожук А. Є. Концентрація напружень в області прямокутного отвору на бічній поверхні нелінійно–пружної ортотропної конічної оболонки / Є. А. Сторожук, В. А. Максимюк, І. С. Чернишенко // Доповіді Національної академії наук України. – 2019. – № 11. – С. 41–48. P/202

150. Стреляев Ю. М. Розв'язання контактних задач про взаємодію пружних тіл з урахуванням тертя кулона у квазістатичній постановці : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Стреляев Юрій Михайлович ; МОН, Запорізький нац. ун–т. – Запоріжжя, 2017. – 21 с. K 127145 53

151. Стригун Р. Л. Чисельне дослідження динамічного геометрично нелінійного пружнопластичного деформування вісесиметричних тіл напіваналітичним методом скінченних елементів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Будівельна механіка" / Стригун Руслан Леонідович ; МОН України, Київ. нац. ун–т буд–ва і архітектури. – Київ, 2019. – 26 с. 721873 K 53

152. Сукач М. К. Системи навантажень для дослідження машин : навч. посібник для студ. спец. 131 "Прикладна механіка" / М. К. Сукач ; Київський нац. ун–т буд–ва і архіт. – Київ : [КНУБА], 2020. – 108 с. 724681 R 621.8

153. Сур'янінов М. Г. Аналітичні і експериментальні дослідження вільних коливань сталевібробетонних балок / М. Г. Сур'янінов, Т. В. Маковкіна // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун–т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 66. – С. 351–355. 719036 B 621

154. Сур'янінов М. Г. Експериментальні дослідження несучої здатності моделі залізобетонної пустотної плити перекриття / М. Г. Сур'янінов, С. П. Неутов, І. Б. Корнеєва // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун–т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 68. – С. 107–112. 723641 B 621

155. Сяський А. Математична модель міжфазної тріщини в пластинці з підсиленням круговим контуром при її згині / А. Сяський, В. Кот, В. Вороницька // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун-т]. – Луцьк, 2019. – Вип. 68. – С. 113–119. 723641 В 621

156. Тарас І. П. Дослідження геометричних особливостей конічних нарізей / І. П. Тарас, Т. О. Пригоровська // Науковий вісник Івано–Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. – № 1. – С. 16–22. P/1802

157. Технічна механіка : монографія : [у 3 ч.] / [Капцов І. І., Шпачук В. П., Котух В. Г та ін.]; Харківський нац. ун-т міського госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ імені О. М. Бекетова, 2019 – Ч. 1 : Теоретична механіка. – 207 с. 723424 R 53

158. Ткаченко В. В. Нелінійні коливання та стійкість шаруватих пластин складної форми : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Ткаченко Вікторія Валеріївна ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2019. – 20 с. 720391 К 53

159. Ткачук М. М. Мікромеханічні моделі та методи осереднення властивостей матеріалів мережевої структури та проміжних шарів контактуючих тіл : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : спец. 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Ткачук Микола Миколайович ; НАН України, Ін-т проблем машинобудування імені А. М. Підгорного НАН України. – Харків, 2019. – 44 с. 723113 К 53

160. Турчин І. М. Метод поліномів Лагерра в нестационарних задачах термопружності та пружності шаруватих тіл : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра фіз.-мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Турчин Ігор Миколайович ; НАН України, Ін-т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2017. – 36 с. К 124195 53

161. Угрімов С. В. Нестационарне деформування багатошарових анізотропних елементів конструкцій : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д-ра техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Угрімов Сергій Вікторович ; НАН України, Ін-т проблем машинобудування імені А. М. Підгорного. – Харків, 2017. – 40 с. К 125926 53

162. Уточнений розрахунок композитних плит на пружних основах за дії локальних навантажень / Шваб'юк В. І., Ротко С. В., Бондарський О. Г., Шваб'юк В. В. // Механіка та математичні методи. – 2019. – Т. 1, № 1. – С. 34–45. P/347

163. Фам Д. К. Критерій граничного стану конструкційних матеріалів з врахуванням пошкоджуваності : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Фам Дик Куан ; МОН України, Нац. техн. ун-т України "КПІ імені І. Сікорського". – Київ, 2019. – 25 с. 721024 К 53

164. Фасоляк А. В. Динаміка циліндричних оболонок в тривимірному пружному середовищі : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Фасоляк Антон Володимирович ; МОН України, Запорізький нац. ун–т. – Запоріжжя, 2018. – 20 с.

714037 К 53

165. Фатєєва Ю. О. Нелінійна динаміка конструкцій із функціонально–градієнтних матеріалів з параметрами, залежними від часу : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Фатєєва Юлія Олександрівна ; МОН, Запорізький нац. ун–т. – Запоріжжя, 2017. – 21 с.

К 127147 53

166. Харжевський В. Межі існування важільних двокривошипних механізмів із зупинкою вихідної ланки для чотирьох нескінченно близьких положень шатунної площини / В'ячеслав Харжевський // Технічні науки та технології. – 2017. – № 1. – С. 16–23.

Р/1125

167. Хашемі М. Термомеханічна стійкість та втомна поведінка в'язкопружних нанокompозитних елементів конструкцій при статичному і циклічному навантаженні : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Хашемі Мохаммад ; МОН України, КНУ імені Т. Шевченка. – Київ, 2018. – 21 с.

К 129696 53

168. Хворостяний В. В. Пошкоджувальність та опір руйнуванню крихких матеріалів при локальному навантаженні методом дряпання з відколюванням : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Хворостяний Вадим Вікторович ; НАН України, Ін–т проблем міцності імені Г. С. Писаренка. – Київ, 2017. – 24 с.

К 126465 53

169. Хоружий М. М. Стійкість нетонких анізотропних оболонок обертання нульової гауссової кривини : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Будівельна механіка" / Хоружий Микола Миколайович ; МОН України, Київський нац. ун–т буд–ва і архіт. – Київ, 2017. – 20 с.

К 124647 53

170. Хорошун Л. П. Эффективные упругие свойства стохастических однонаправленных волокнистых композитов при несовершенной адгезии / Л. П. Хорошун, О. И. Левчук // Доповіді Національної академії наук України. – 2018. – № 9. – С. 51–61.

Р/202

171. Чаусов М. Г. Механіка матеріалів і конструкцій : навч. посіб. / М. Г. Чаусов, В. М. Швайко, А. П. Пилипенко ; Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Київ : ПП "Мастер Принт", 2019. – 329 с.

722099 R 62

172. Чорненький А. Б. Плоскі задачі теорії пружності для квазіортотропного тіла з отворами, вирізами та тріщинами : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Чорненький Андрій Борисович ; НАН України, Ін–т прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2019. – 20 с.

720402 К 53

173. Чернишенко І. С. Концентрація напружень в пружнопластичній сферичній оболонці з рядом однакових кругових отворів / І. С. Чернишенко, І. Б. Руденко, Є. А. Сторожук // Доповіді Національної академії наук. – 2017. – № 10. – С. 41–47.

P/202

174. Чернобай В. С. Напружений стан та ефективні пружні властивості кусково–однорідних тіл з неідеальними еліптичними границями розділу за антиплоского зсуву : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Чернобай Володимир Сергійович ; НАН України, Ін–т механіки імені С. П. Тимошенка. – Київ, 2018. – 20 с.

714088 К 53

175. Чернописький Д. Г. Аналітичні методи розрахунку елементів конструкцій з концентраторами напружень неканонічної форми : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д–ра техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Чернописький Дмитро Гнатович ; МОН України, Івано–Франків. нац. ун–т нафти і газу. – Луцьк, 2019. – 44 с.

721880 К 53

176. Шакері М. П. Аналітичні методи розв'язку задач теорії коливань для пружних пластин неканонічної форми : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Шакері Мобаракє Пуїан ; МОН України, КНУ імені Т. Шевченка. – Київ, 2019. – 24 с.

718286 К 53

177. Шваб'юк В. І. До проблеми розрахунку циліндричних оболонок у постановці гіпотез прикладних теорій та просторової задачі теорії пружності / В. І. Шваб'юк, О. В. Гуда, В. В. Шваб'юк // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун–т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 58. – С. 320–325.

Б 18406 621

178. Шевченко А. Г. Локалізація пластичної деформації у формі обмеженої смуги розриву переміщень або швидкостей : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Шевченко Артур Григорович ; МОН, Дніпровський нац. ун–т імені Олеся Гончара. – Дніпро, 2017. – 21 с.

К 127100 53

179. Шинкарчук Н. В. Контактна взаємодія ізотропної пластинки з круговим отвором і пружного диска / Н. В. Шинкарчук // Наукові нотатки : міжвуз. зб. / МОН, [Луцький нац. техн. ун–т]. – Луцьк, 2017. – Вип. 60. – С. 225–230.

Б 18719 621

180. Шкриль О. О. Механіка руйнування. Спецкурс : навч. посібник для студентів галузі знань "Архітектура та будівництво" спец. 192 "Буд–во та цивільна інженерія" освітнього рівня "магістр" / О. О. Шкриль ; Київський нац. ун–т буд–ва і архіт. – Київ : [КНУБА], 2020. – 104 с.

726161 R 53

181. Шкриль О. О. Чисельний аналіз тріщиностійкості просторових призматичних і круглових тіл складної форми при дії поверхневих та об'ємних сил різної природи : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня д–ра техн. наук : [спец.] 05.23.17 "Будівельна механіка" / Шкриль Олексій Олександрович ; МОН України, Київський нац. ун–т буд–ва і архітектури. – Київ, 2018. – 41 с.

К 129384 53

182. Штойко І. П. Методи розрахунку залишкового ресурсу труб магістральних нафтогазопроводів з урахуванням їх корозійно–водневої деградації : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Штойко Іван Павлович ; НАН України, Фізико–механічний ін–т імені Г. В. Карпенка. – Львів, 2018. – 20 с. 714092 К 53

183. Шугайло О. П. Напружено–деформований стан трубчатих елементів парогенераторів при аварійних ситуаціях : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. технічних наук : [спец.] 01.02.04 Механіка деформівного твердого тіла / Шугайло Олексій Петрович ; НАН України, Ін–т механіки ім. С. П. Тимошенка. – Київ, 2019. – 20 с. 719647 К 53

184. Юрчук В. М. Теорія поодиноких хвиль в нелінійно пружних матеріалах : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Юрчук Василь Миколайович ; НАН України, Ін–т механіки імені С. П. Тимошенка. – Київ, 2019. – 20 с. 718734 К 53

185. Яковенко Н. Д. Динамічні задачі для циліндричних тіл з непружних матеріалів з мікроструктурними перетвореннями при імпульсному термомеханічному навантаженні : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фіз.–мат. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Яковенко Ніна Дмитрівна ; МОН України, КНУ імені Т. Шевченка. – Київ, 2018. – 22 с. 712849 К 53

186. Ясковець З. С. Визначення закономірностей впливу зміщень ґрунту в зонах шахтних виробіток на напружений стан трубопроводів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 01.02.04 "Механіка деформівного твердого тіла" / Ясковець Захар Сергійович ; НАН України, Ін–т проблем міцності імені Г. С. Писаренка. – Київ, 2019. – 21 с. 720550 К 53

187. Яцик І. М. Згин пластини Рейсснера з прямолінійними тріщинами з урахуванням двовимірної зони контакту їх берегів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. фізико–математичних наук : [спец.] 01.02.04 Механіка деформівного твердого тіла / Яцик Ігор Миколайович ; НАН України, Ін–т приклад. проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача. – Львів, 2019. – 20 с. 719650 К 53

#### Використані джерела.

1. Каталоги ДНТБ України. 2016-2020 рр.

Укладач : Луговська А. В.