

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бабич С. Ю. Динамика слоистого сжимаемого предварительно напряженного полупространства при воздействии подвижной нагрузки / С. Ю. Бабич, Ю. П. Глухов, А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1986. – 22, № 9. – С. 8 – 15.
2. Бабич С. Ю. Исследование распространения поверхностных волн на цилиндре при всесторонней равномерной начальной деформации / С. Ю. Бабич // Прикладная механика. – 1977. – 13, № 12. – С. 110 – 115.
3. Бабич С. Ю. К решению задачи о воздействии подвижной нагрузки на двухслойное полупространство с начальными напряжениями / С. Ю. Бабич, Ю. П. Глухов, А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1988. – 24, № 8. – С. 55 – 60.
4. Бабич С. Ю. К теории волн Стоунли на цилиндрической границе раздела жидкости и предварительно деформируемого тела / С. Ю. Бабич, А. П. Жук // Докл. АН УССР. Сер. А. – 1981. – № 9. – С. 35 – 39.
5. Бабич С. Ю. О распространении поверхностных волн в предварительно напряженном цилиндре / С. Ю. Бабич // Прикладная механика. – 1976. – 12, № 6. – С. 123 – 126.
6. Бабич С. Ю. Поверхностные волны на сфере с начальными напряжениями / С. Ю. Бабич, А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1978. – 14, № 1. – С. 3 – 9.
7. Бабич С. Ю. Поверхностные волны, волны Стоунли и Лява в телах с начальными напряжениями / С. Ю. Бабич, А. Н. Гузь, А. П. Жук // Механика сплошной среды. – Ташкент: Фан, 1982. – С. 91 – 102.
8. Бабич С. Ю. Про вплив початкових напружень на швидкості розповсюдження поверхневих хвиль в циліндрі / С. Ю. Бабич, О. М. Гузь, П. Г. Махорт // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1974. – № 3. – С. 243 – 245.
9. Бабич С. Ю. Распространение поверхностных волн в предварительно напряженном теле с цилиндрической полостью / С. Ю. Бабич // Прикладная механика. – 1978. – 14, № 2. – С. 122 – 125.

10. Бабич С. Ю. Упругие волны в телах с начальными напряжениями / С. Ю. Бабич, А. Н. Гузь, А. П. Жук // Прикладная механика. – 1979. – 15, № 4. – С. 3 – 23.

11. Багно А. М. Влияние вязкости жидкости на волны в упругом предварительно деформированном сжимаемом слое, взаимодействующем с жидкой средой / А. М. Багно, А. Н. Гузь, Г. И. Щурук // Прикладная механика. – 1994. – 30, № 9. – С. 3 – 8.

12. Багно А. М. Влияние конечных деформаций на волновой процесс в несжимаемом полупространстве, несущем слой вязкой жидкости / А. М. Багно // Докл. АН УССР. Сер. А. – 1990. – № 7. – С. 36 – 40.

13. Багно А. М. Влияние конечных деформаций на скорости волн Стоунли в высокоэластическом несжимаемом полупространстве, взаимодействующем с идеальной жидкостью / А. М. Багно // Прикладная механика. – 1985. – 21, № 6. – С. 116 – 119.

14. Багно А. М. Влияние начальных деформаций на скорости волн в предварительно напряженном несжимаемом полупространстве, взаимодействующем со слоем идеальной жидкости / А. М. Багно, А. Н. Гузь, Г. И. Щурук // Прикладная механика. – 1988. – 24, № 6. – С. 68–73.

15. Багно А. М. Волны Стоунли на границе контакта предварительно напряженного несжимаемого твердого полупространства и вязкой сжимаемой жидкости / А. М. Багно, А. Н. Гузь // Изв. АН СССР. Сер. Механика твердого тела. – 1987. – № 3. – С. 107 – 110.

16. Багно А. М. К вопросу о влиянии начальных напряжений на обратную волну в системе предварительно напряженный сжимаемый цилиндр – жидкость / А. М. Багно // Прикладная механика. – 1983. – 19, № 3. – С. 66 – 70.

17. Багно А. М. О распространении малых возмущений в системе предварительно напряженный несжимаемый цилиндр–жидкость / А. М. Багно // Прикладная механика. – 1980. – 16, № 6. – С. 40 – 45.

18. Багно А. М. Упругие волны в предварительно напряженных телах, взаимодействующих с жидкостью. Обзор / А. М. Багно, А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1997. – 33, № 6. – С. 3 – 9.
19. Бленд Д. Нелинейная динамическая теория упругости / Д. Бленд. – М.: Мир, 1982. – 184 с.
20. Болотин В. В. Неконсервативные задачи теории упругой устойчивости / В. В. Болотин. – М.: Физматгиз, 1961. – 339 с.
21. Бреховских Л. М. Волны в слоистых средах / Л. М. Бреховских. – М.: Наука, 1973. – 344 с.
22. Бриллюэн Л. Распространение волн в периодических структурах / Л. Бриллюэн, М. Пароди. – М.: Издательство иностранной литературы, 1959. – 458 с.
23. Весоловский З. Динамические задачи нелинейной теории упругости / З. Весоловский. – Киев: Наук. думка, 1981. – 216 с.
24. Викторов И. А. Физические основы применения ультразвуковых волн Рэлея и Лэмба в технике / И. А. Викторов. – М.: Наука, 1966. – 169 с.
25. Глухов А.Ю. Про поширення вісесиметричних хвиль в шаруватих композитних стисливих матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів / А. Ю. Глухов // Доповіді НАН України, 2016. – № 8. – С. 33 – 39.
26. Глухов А.Ю. Вісесиметричні хвилі в шаруватих композитних нестисливих матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів / А.Ю. Глухов // Доповіді НАН України, 2016. – № 10. – С. 42 – 46.
27. Глухов А.Ю. Поширення вісесиметричних пружних хвиль вздовж шарів композитного стисливого матеріалу з початковими напруженнями / А.Ю. Глухов // Міжнародна наукова конференція „Математичні проблеми технічної механіки – 2016”. – Дніпродзержинськ, Дніпропетровськ, Київ, 18 – 21 квітня 2016. – С. 103.
28. Глухов А. Ю. Поширення вісесиметричних пружних хвиль вздовж шарів композитного нестисливого матеріалу з початковими напруженнями /

А.Ю. Глухов // 3-я международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы инженерной механики», Одесса – Киев, 10 – 14 мая 2016. – С. 53 - 54.

29. Глухов А. Ю. Чисельний аналіз дисперсійних рівнянь при поширенні вісесиметричних хвиль вздовж шарів композитного матеріалу з початковими напруженнями / А.Ю. Глухов // Науково-технічна конференція «Інформатика, математика, автоматика – 2016», 18 – 22 квітня, Суми. – С. 269.

30. Глухов А.Ю. Про поширення вісесиметричних хвиль в шаруватих композитних матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів / А.Ю. Глухов // IV Всеукраїнська наукова конференція «Математичне моделювання та математична фізика», 3 – 5 жовтня 2016, Кременчук. – С. 47 – 48.

31. Глухов А.Ю. Поширення вісесиметричних квазіпоперечних хвиль в високоеластичному композитному матеріалі при проковзуванні шарів / А.Ю. Глухов // Міжнародна наукова конференція „Математичні проблеми технічної механіки – 2017”. – Дніпро, Кам’янське, 18 – 20 квітня 2017. – С. 39.

32. Глухов А.Ю. Чисельний аналіз дисперсійних рівнянь для нестисливого композитного матеріалу з початковими напруженнями / А.Ю. Глухов // XVII Міжнародна конференція «Моделювання та дослідження стійкості динамічних систем» (DSMSI-2017), Київ, 24 – 26 травня 2017. – С. 116.

33. Глухов А.Ю. Поширення вісесиметричних хвиль в композитних нестисливих матеріалах з початковими напруженнями при умові неповного контакту між шарами / А.Ю. Глухов // Вісник Запорізького національного університету. Збірник наукових статей. Фізико-математичні науки. – Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2017. – № 1 – С. 73 – 81.

34. Глухов А. Ю. Поширення вісесиметричних квазіпоперечних хвиль в високоеластичному композитному матеріалі / А.Ю. Глухов // V Всеукраїнська наукова конференція «Математичне моделювання та математична фізика», 3 – 5 жовтня 2017, Кременчук. – С. 31 – 33.

35. Глухов А. Ю. Распространение квазипоперечных волн в слоистых материалах с начальными напряжениями / А.Ю. Глухов // VIII-я Международная научно-практическая конференция «Проблемы безопасности на транспорте», 23 - 24 ноября 2017, Республика Беларусь, г. Гомель. – С. 176 – 178.

36. Глухов А.Ю. Поширення вісесиметричних квазіпоперечних хвиль в композитному матеріалі з початковими напруженнями / А.Ю. Глухов // XV Міжнародна науково-технічна конференція “Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об’єктів”. – Кременчук, 3 – 5 листопада 2017. – С. 128 – 129.

37. Глухов А.Ю. Осесимметричные волны в композитных несжимаемых материалах с начальными напряжениями / А.Ю. Глухов // Прикладная механика, 2018. – Том 54, № 4. – С. 35 – 46.

38. Глухов А.Ю. Моделювання динамічних процесів в шаруватих композитних матеріалах з початковими напруженнями / А.Ю. Глухов // III Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Інформаційні технології в моделюванні ІТМ – 2018”. - Миколаїв, 22 – 23 березня 2018. – С. 23 – 24.

39. Глухов А.Ю. Про дві математичні моделі для шаруватого композитного матеріалу / А.Ю. Глухов // II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку». – Бердянськ, 25 – 26 квітня 2018. – С. 30 – 31.

40. Глухов А.Ю. Поширення плоских та вісесиметричних хвиль в нестисливому композитному матеріалі з початковими напруженнями / А.Ю. Глухов, О.М. Панасюк // Всеукраїнська заочна науково-практична Інтернет-конференція «Прикладна математика та комп’ютерні науки». – Донецький державний університет управління, 22 лютого 2019 року. – С. 30 – 32.

41. Глухов А.Ю. Про вплив початкових напружень на вісесиметричні квазіпоперечні хвилі у нестисливому композитному матеріалі / А.Ю. Глухов // Доповіді НАН України, 2019. – № 2. – С. 45 – 51.

42. Глухов А.Ю. Про поширення вісесиметричних хвиль в композитному нестисливому матеріалі з початковими напруженнями / А. Ю. Глухов // 6-я международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы инженерной механики», Одесса – Киев, 20–24 мая 2019. – С. 359 – 360.

43. Грин А. Большие упругие деформации и нелинейная механика сплошной среды / А. Грин, Дж. Адкинс. – М.: Мир, 1965. – 456 с.

44. Гринфельд М. А. Влияние предварительного деформирования на распространение упругих волн / М. А. Гринфельд, А. А. Мовчан // Изв. АН СССР. Физика Земли. – 1975. – № 8. – С. 29–35.

45. Гузь А.Н. Введение в акустоупругость / А.Н. Гузь, Ф.Г. Махорт, О.И. Гуца - Киев: Наук. думка, 1977. - 151 с.

46. Гузь А. Н. Введение в механику нанокompозитов / А. Н. Гузь, Я. Я. Рушицкий, И. А. Гузь. –К.: Институт механики им. С. П. Тимошенко, 2010. – 398 с.

47. Гузь А. Н. Волны в слое с начальными напряжениями / А. Н. Гузь, А. П. Жук, Ф. Г. Махорт. – К.: Наукова думка, 1976. – 104 с.

48. Гузь А. Н. Динамические задачи теории упругости для тел с начальными напряжениями / А. Н. Гузь // Труды симпозиума по механике сплошной среды и родственным проблемам анализа. Т. 1. – Тбилиси: Мецниереба, 1973. – С. 60–77.

49. Гузь А.Н. Дифракция упругих волн / А.Н. Гузь, В.Д. Кубенко, М.А. Черевко. – Киев: Наук. думка, 1978. – 308 с.

50. Гузь А. Н. Изгибные волны в сплошном цилиндре с начальными напряжениями / А. Н. Гузь, В. П. Кушнир, Ф. Г. Махорт // Прикладная механика. – 1975. – 11, № 10. – С. 119 – 123.

51. Гузь А. Н. К теории композитных материалов с начальными напряжениями / А. Н. Гузь – М.: Наука, 1975. – С. 140 – 148.

52. Гузь А. Н. К теории определения начальных напряжений по результатам ультразвуковых измерений / А. Н. Гузь, Ф. Г. Махорт, О. И. Гуща, В. К. Лебедев // Прикладная механика. – 1971. – 7, № 6. – С. 110 – 113.

53. Гузь А. Н. К теории распространения волн в упругом изотропном теле с начальными деформациями / А. Н. Гузь, Ф. Г. Махорт, О. И. Гуща, В. К. Лебедев // Прикладная механика. – 1970. – 6, № 12. – С. 42 – 49.

54. Гузь А.Н. Механика хрупкого разрушения материалов с начальными напряжениями / А. Н. Гузь. – Киев: Наук. думка, 1983. – 296 с.

55. Гузь А. Н. О влиянии начальных напряжений на скорости волн Стоунли / А. Н. Гузь, А. П. Жук // Прикладная математика и механика. – 1980. – 44, № 6. – С. 1095–1099.

56. Гузь А. Н. О динамике упругого изотропного шара из несжимаемого материала при всестороннем равномерном начальном нагружении / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1985. – 21, № 8. – С. 17 – 28.

57. Гузь А. Н. О динамике упругого изотропного шара из сжимаемого материала при всестороннем равномерном начальном нагружении / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1985. – 21, № 12. – С. 27 – 35.

58. Гузь А. Н. О линеаризированной теории распространения упругих волн в телах с начальными напряжениями / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1978. – 14, № 4. – С. 3 – 32.

59. Гузь А. Н. О линеаризированной теории распространения упругих волн в телах с начальными напряжениями / А. Н. Гузь // Материалы симпозиума. Нелинейные волны деформаций. – Таллинн: Бит, 1978. – С. 49 – 93.

60. Гузь А. Н. О построении трехмерной теории устойчивости деформируемых тел / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 2001. – 37, № 1. – С. 3 – 44.

61. Гузь А. Н. Об определении приведенных упругих постоянных композитных слоистых материалов с начальными напряжениями / А. Н. Гузь // Докл. АН УССР. Сер. А. – 1975. – № 3. – С. 216 – 219.

62. Гузь А. Н. Об определении упругих постоянных линеаризированной теории упругости / А. Н. Гузь // Докл. АН УССР. Сер. А. – 1975. – № 1. – С. 43 – 48.

63. Гузь А. Н. Об основах неразрушающего ультразвукового метода определения трехосных напряжений в твердых телах / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 2001. – 37, № 7. – С. 78 – 84.

64. Гузь А. Н. Осесимметричные упругие волны в слоистом сжимаемом композиционном материале с начальными напряжениями / А. Н. Гузь, Н. А. Ситенок, А. П. Жук // Прикладная механика. – 1984. – 20, № 7. – С. 3 – 10.

65. Гузь А. Н. Основы механики разрушения композитов при сжатии: монография. В 2 т. Т. 1. Разрушение в структуре материала / А. Н. Гузь. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 592 с. – ISBN 978-966-2032-45-1.

66. Гузь А. Н. Основы механики разрушения композитов при сжатии: монография. В 2 т. Т. 2. Родственные механизмы разрушения / А. Н. Гузь. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 736 с. – ISBN 978-966-2032-46-8.

67. Гузь А. Н. Основы ультразвукового неразрушающего метода определения напряжений в твердых телах / А. Н. Гузь, Ф. Г. Махорт, О. И. Гуща, В. К. Лебедев. – К.: Наукова думка, 1974. – 108 с.

68. Гузь А. Н. Основы теории устойчивости горных выработок / А. Н. Гузь. – К.: Наук. думка. 1977. – 204 с.

69. Гузь А. Н. Основы трехмерной теории устойчивости деформируемых тел / А. Н. Гузь – К.: Вища шк., 1986. – 512 с.

70. Гузь О. М. Про вплив початкових напружень на приведені характеристики композитних матеріалів / О. М. Гузь // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1973. – № 12. – С. 1111 – 1113.

71. Гузь О. М. Про приведення композитних матеріалів з початковими напруженнями / О. М. Гузь // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1974. – № 11. – С. 989 – 992.

72. Гузь А. Н. Поверхностные волны в телах с начальными напряжениями и ультразвуковой неразрушающий метод определения напряжений в

приповерхностных слоях твердых тел / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1998. – 34, № 4. – С. 23 – 35.

73. Гузь А. Н. Распространение волн в композитных слоистых материалах с большими начальными деформациями / А. Н. Гузь, Ле Минь Кхань // Прикладная механика. – 1976. – 12, № 1. – С. 3 – 11.

74. Гузь А. Н. Распространение волн в цилиндрах с начальными напряжениями / А. Н. Гузь, В. П. Кушнир, Ф. Г. Махорт // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1974. – № 5. – С. 67 – 74.

75. Гузь А. Н. Статика и динамика упругих оснований с начальными (остаточными) напряжениями / А. Н. Гузь, С. Ю. Бабич, Ю. П. Глухов – Кременчуг: Кременчуг, 2007. – 795 с.

76. Гузь А. Н. Трехмерная теория упругой устойчивости при конечных докритических деформациях / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1972. – 8, № 12. – С. 25 – 44.

77. Гузь А. Н. Упругие волны в сжимаемых материалах с начальными напряжениями и неразрушающий ультразвуковой метод определения остаточных двухосных напряжений / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 1994. – 30, № 1. – С. 3 – 17.

78. Гузь А. Н. Упругие волны в телах с начальными (остаточными) напряжениями / А. Н. Гузь. – К.: А.С.К., 2004. – 672 с. – ISBN 966-539-431-2.

79. Гузь А. Н. Упругие волны в телах с начальными (остаточными) напряжениями / А. Н. Гузь // Прикладная механика. – 2002. – 38, № 1. – С. 35 – 78.

80. Гузь А. Н. Упругие волны в телах с начальными напряжениями: В 2 т. Т. 1. Общие вопросы / А. Н. Гузь. – К.: Наукова думка, 1986. – 374 с.

81. Гузь А. Н. Упругие волны в телах с начальными напряжениями: В 2 т. Т. 2. Закономерности распространения / А. Н. Гузь. – К.: Наукова думка, 1986. – 536 с.

82. Гузь А. Н. Устойчивость упругих тел при всестороннем сжатии / А. Н. Гузь. – К.: Наук. думка. 1979. – 144с.

83. Гузь А. Н. Устойчивость трехмерных деформируемых тел / А. Н. Гузь. – К.: Наук. думка. 1971. – 276 с.
84. Гузь А. Н. Устойчивость упругих тел при конечных деформациях / А. Н. Гузь. – К.: Наукова думка, 1973. – 272 с.
85. Гузь О. М. Про лінеаризовані задачі нелінійно-пружного нестисливого тіла при великих початкових деформаціях / О. М. Гузь // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1970. – № 12. – С. 1091 – 1094.
86. Гузь О. М. Про розповсюдження пружних хвиль Лемба в тілі з початковими напруженнями / О. М. Гузь, О. П. Жук, П. Г. Махорт // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1972. – № 10. – С. 915 – 917.
87. Зарембо Л.К. Введение в нелинейную акустику / Л.К. Зарембо, В.А. Красильников. – М.: Наука. 1966, – 520 с.
88. Жук А. П. Асимптотические выражения для скоростей волн Лемба в предварительно деформированном слое / А. П. Жук // Прикладная механика. – 1977. – 13, № 12. – С. 114 – 117.
89. Жук А. П. Волны на границе раздела предварительно напряженных упругих сред / А. П. Жук // Докл. АН УССР. Сер. А. – 1979. – № 10. – С. 818 – 821.
90. Жук А. П. Волны Стоунли в среде с начальными напряжениями / А. П. Жук // Прикладная механика. – 1980. – 16, № 1. – С. 113 – 116.
91. Жук А. П. Исследование распространения упругих осесимметричных волн в слое с начальными напряжениями / А. П. Жук // Прикладная механика. – 1974. – 10, № 8. – С. 116 – 119.
92. Жук А. П. К теории распространения упругих волн в твердом слое с начальными напряжениями / А. П. Жук // Прикладная механика. – 1974. – 10, № 4. – С. 21 – 25.
93. Жук А. П. Распространение SH-волн и волн кручения в бесконечном упругом слое с начальными напряжениями / А. П. Жук // Прикладная механика. – 1975. – 11, № 7. – С. 17 – 21.

94. Жук Я. А. Влияние предварительных напряжений на скорости распространения плоских волн перпендикулярно слоям в нанокompозитных материалах / Я. А. Жук, И. А. Гузь // Прикладная механика. – 2006. – 42, № 7. – С. 3 – 22.

95. Жук Я. Вплив попереднього деформування на циклічну термомеханічну поведінку еластомерного в'язкопружного циліндра / Я Жук, О. Остос // Сучасні проблеми механіки та математики: збірник наукових праць у 3-х т. / за заг. ред. А.М. Самойленка та Р.М. Кушніра [Електронний ресурс]. – Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. – 2018. – Т. 1. – С. 162 – 163.

96. Карпман В.И. Нелинейные волны в дисперсирующих средах / В.И.. Карпман. – М.: Наука, 1973. – 176 с.

97. Кольский Г. Волны напряжения в твердых телах / Г. Кольский. – М.: Издательство иностранной литературы, 1955. – 194 с.

98. Кристенсен Р. Введение в механику композитов / Р. Кристенсен. – М.: Мир, 1982. – 336 с.

99. Кушнир В. П. Волны кручения в трансверсально изотропном полом круговом цилиндре с начальными напряжениями / В. П. Кушнир // Докл. АН УССР. Сер. А. – 1974. – № 2. – С. 168 – 170.

100. Кушнир В. П. Продольные волны в полом трансверсально изотропном цилиндре с начальными напряжениями / В. П. Кушнир // Прикладная механика. – 1977. – 13, № 9. – С. 121 – 124.

101. Кушнир В. П. Продольные волны в сплошном трансверсально изотропном цилиндре с начальными напряжениями / В. П. Кушнир // Прикладная механика. – 1974. – 10, № 7. – С. 109 – 113.

102. Ле Минь Кхань. Волны, распространяющиеся под углом к слоям в среде с начальными напряжениями / Ле Минь Кхань // Прикладная механика. – 1979. – 15, № 3. – С. 24 – 29.

103. Ле Минь Кхань. Распространение волн вдоль слоев в слоистых несжимаемых материалах с начальными деформациями / Ле Минь Кхань // Прикладная механика. – 1976. – 12, № 12. – С. 69 – 72.

104. Ле Минь Кхань. Распространение волн вдоль слоев в слоистых сжимаемых материалах с начальными деформациями / Ле Минь Кхань // Прикладная механика. – 1977. – 13, № 9. – С. 21 – 26.

105. Лурье А. И. Теория упругости / А. И. Лурье. – М.: Наука, 1970. – 940 с.

106. Ляв А. Математическая теория упругости / А. Ляв. – М.: ОНТИ, 1935. – 674 с.

107. Махорт П. Г. Про вплив початкових деформацій на швидкості розповсюдження поверхневих хвиль у нескінченно довгому циліндрі з нестисливого матеріалу / П. Г. Махорт // Доп. АН УРСР. Сер. А. – 1974. – № 4. – С. 328 – 331.

108. Махорт Ф. Г. К вопросу распространения плоских волн в предварительно деформированном слое из несжимаемого материала / Ф. Г. Махорт // Прикладная механика. – 1976. – 12, № 3. – С. 121 – 124.

109. Махорт Ф. Г. К теории распространения поверхностных волн в упругом теле с начальными напряжениями / Ф. Г. Махорт // Прикладная механика. – 1971. – 7, № 2. – С. 34 – 40.

110. Махорт Ф. Г. Некоторые акустические соотношения рэлеевских волн для определения напряжений в деформируемых телах / Ф. Г. Махорт // Прикладная механика. – 1978. – 14, № 10. – С. 123 – 125.

111. Махорт Ф. Г. Распространение гармонических волн в предварительно деформированном цилиндре из несжимаемого материала / Ф. Г. Махорт // Прикладная механика. – 1973. – 9, № 12. – С. 22 – 29.

112. Махорт Ф. Г. Распространение плоских гармонических волн в предварительно деформированном слое из несжимаемого материала / Ф. Г. Махорт // Прикладная механика. – 1975. – 11, № 9. – С. 42 – 49.

113. Махорт Ф. Г. Распространение поперечных волн в двухслойной среде с начальными напряжениями / Ф. Г. Махорт, Ж. Каратаев // Прикладная механика. – 1986. – 22, № 7. – С. 17 – 22.

114. Мовчан А. А. Об уравнениях движения упругих тел с большими начальными напряжениями / А. А. Мовчан // Изв. АН СССР. Физика Земли. – 1968. – № 11. – С. 10 – 19.

115. Молотков Л. А. Матричный метод в теории распространения волн в слоистых упругих и жидких средах / Л.А. Молотков. – Л.: Наука, 1984. – 204 с.

116. Молотков Л. А. О дисперсионных уравнениях для слоистых сред с нежестким контактом на некоторых границах раздела / Л. А. Молотков // Зап. научн. сем. ЛОМИ. – 1973. – Том 34. – С. 103–116.

117. Молотков Л. А. Об эффективной модели пористой слоистой среды со скользящим контактом между слоями / Л. А. Молотков // Зап. научн. сем. ПОМИ. – 1999. – Том 257. – С. 184 – 206.

118. Молотков Л. А. Эффективная модель блочной пористой среды с контактами проскальзывания на границах / Л. А. Молотков // Зап. научн. сем. ПОМИ. – 2001. – Том 275. – С. 140 – 164.

119. Молотков Л. А. Эффективная модель слоистой среды, в которой чередуются пористые и упругие слои, находящиеся в контакте с проскальзыванием / Л. А. Молотков // Зап. научн. сем. ПОМИ. – 2001. Том – 275. – С. 165–186.

120. Нелинейная теория распространения волн / ред. Г.И. Баренблатт. – М.: Мир, 1970. – 232 с.

121. Нигул У.К. Нелинейная акусто-диагностика / У.К. Нигул. – Л.: Судостроение, 1981. – 252 с.

122. Нигул У.К. Нелинейные и линейные переходные волновые процессы деформации термоупругих и упругих тел. / У.К. Нигул, Ю.К. Энгельбрехт. – Таллин: АН ЭССР, 1972. – 172 с.

123. Новожилов В. В. Основы нелинейной теории упругости / В. В. Новожилов. – М.: Гостехиздат, 1948. – 211 с.

124. Панасюк О. М. Плоскі хвилі в попередньо деформованих композитних шаруватих матеріалах при умові повного проковзування між шарами / О. М. Панасюк // Матеріали міжнар. наук. конф. "Математичні проблеми технічної механіки – 2008". – Дніпродзержинськ – Дніпропетровськ, 2008. – С. 71.

125. Панасюк О. М. Поширення плоских хвиль в композитних шаруватих матеріалах з початковими напруженнями при умові неповного контакту між шарами / О. М. Панасюк // Матеріали XII міжнар. наук. конф. Імені академіка М. Кравчука. – К.: Задруга, 2008. – С. 300.

126. Панасюк О. М. Про поширення хвиль в шаруватих композитних стисливих матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів / О. М. Панасюк // Доповіді Національної академії наук України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2010. – № 1. – С. 65 – 70.

127. Панасюк О. М. Хвилі вздовж шарів у стисливих шаруватих композитних матеріалах з початковими напруженнями при умові проковзування між шарами / О. М. Панасюк // Матеріали міжнар. наук. конф. "Математичні проблеми технічної механіки – 2009". – Дніпродзержинськ – Дніпропетровськ, 2009. – С. 45.

128. Панасюк О. М. Чисельний аналіз поширення хвиль вздовж шарів композитного матеріалу з початковими напруженнями / О. М. Панасюк // Проблема обчислювальної механіки і міцності конструкцій: Збірник наукових праць – Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара. – Дніпропетровськ: Ліра. – 2011. – Вип. 15. – С. 127 – 133.

129. Панасюк О. М. Чисельний розв'язок дисперсійного рівняння для квазіпоперечної хвилі, що поширюється в стисливому композитному матеріалі з початковими напруженнями при проковзуванні шарів / О. М. Панасюк // Матеріали міжнар. наук. конф. "Математичні проблеми технічної механіки – 2010". – Дніпродзержинськ, 2010. – С. 107.

130. Панасюк О. Н. Распространение квазипоперечных волн в слоистых материалах с начальным напряжением с учетом проскальзывания / О. Н. Панасюк // Прикладная механика. – 2011. – 47, № 3. – С. 59 – 66.

131. Панасюк О. Н. Распространение квазипродольных волн в слоистых материалах с начальными напряжениями с учетом проскальзывания / О. Н. Панасюк // Теоретическая и прикладная механика. – Донецк, 2010. – № 1 (47). – С. 150 – 159.

132. Панасюк О. Н. Распространение плоских упругих волн в композитных слоистых материалах с начальными напряжениями при условии проскальзывания слоев / О. Н. Панасюк // Прикладная механика. – 2009. – 45, № 3. – С. 120.

133. Руденко О.В. Теоретические основы нелинейной акустики / О.В. Руденко, С.И. Солуян. – М.: Наука, 1975. – 288 с.

134. Рушицкий Я. Я. Хвилі в матеріалах з мікроструктурою / Я. Я. Рушицкий, І. С. Цурпал. – К.: Інститут механіки ім. С. П. Тимошенка. Національна академія наук України, 1998. – 377 с.

135. Рытов С. М. Акустические свойства мелкослоистой среды / С. М. Рытов // Акустический журнал. – 1956. – 2, № 1 (68). – С. 71 – 83.

136. Рытов С. М. Электромагнитные свойства мелкослоистой среды / С. М. Рытов // ЖТЭФ. – 1955. – 29, № 5 (11). – С. 605 – 616.

137. Остос О.Х. Постановка задачі про коливання і дисипативний розігрів еластомерного в'язкопружного кільця при попередньому деформуванні / О.Х. Остос, Я.О. Жук, О.В. П'ятецька // Вісник Київського нац. ун-ту ім. Т.Г.Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. – 2017. – Вип. 3. – С. 169 – 172.

138. Сан Ч. Т. Гармонические волны в слоистой среде, распространяющиеся в направлении слоистости / Ч. Т. Сан, Дж. Д. Ахенбах, Дж. Герман // Труды Амер. об-ва инж.-мех. Прикладная механика. – 1968. – 35, № 2. – С. 86 – 88.

139. Сан Ч. Т. Континуальная теория слоистой среды / Ч. Т. Сан, Дж. Д. Ахенбах, Дж. Герман // Труды Амер. об-ва инж.-мех. Прикладная механика. – 1968. – 35, № 3. – С. 38 – 47.
140. Седов Л.И. Введение в механику сплошной среды / Л.И. Седов. – М.: Физматгиз, 1962. – 284 с.
141. Секоян С. С. Измерение констант упругости третьего порядка для стали ультразвуковым методом / С. С. Секоян, А. Е. Еремеев // Измерительная техника. – 1966. – № 7. – С. 25 – 30.
142. Секоян С. С. Измерение константы "n" Мурнагана для стали методом эллиптически поляризованных волн / С. С. Секоян, А. Е. Еремеев // Измерительная техника. – 1966. – № 10. – С. 20 – 24.
143. Секоян С. С. Исследование влияния статических напряжений на скорости распространения упругих волн в стали и определение модулей упругости третьего порядка / С. С. Секоян // Упругость и неупругость. Сборник. – М.: Моск. Университет, 1971, вып. 1. – С. 268 – 269.
144. Секоян С. С. О распространении упругих волн в изотропном теле с начальными напряжениями / С. С. Секоян, Е. К. Субботина // Прикладная механика. – 1972. – 8, № 2. – С. 113 – 115.
145. Ситенок Н. А. Волны кручения в слоистых композитных материалах с начальными напряжениями / Н. А. Ситенок // Прикладная механика. – 1984. – 20, № 8. – С. 112 – 116.
146. Трусделл К. Первоначальный курс рациональной механики сплошных сред / К. Трусделл. – М.: Мир, 1975. – 592 с.
147. Уинзем Дж. Линейные и нелинейные волны / Дж. Уинзем. – М.: Мир, 1977. – 622 с.
148. Хейз М. Распространение волн в изотропном материале, находящемся в состоянии чистой однородной деформации / М. Хейз, Р. Ривлин // В сб.: Механика. – 1962. – № 3. – С. 109 – 117.
149. Чугаевский Ю.В. Уравнения нелинейных и быстропеременных волновых процессов / Ю.В. Чугаевский. – Киченев: Штиинца, 1972. – 96 с.

150. Шульга Н. А. Основы механики слоистых сред периодической структуры / Н. А. Шульга. – К.: Наукова думка, 1981. – 200 с.
151. Енгельбрехт Ю.К. Нелинейные волны деформаций / Ю.К. Енгельбрехт, У.К. Нигул. – М.: Наука, 1981. – 256 с.
152. Akbarov S. D. Axisymmetric longitudinal wave propagation in pre-stressed compound circular cylinders / S. D. Akbarov, A. N. Guz // *Int. J. Eng. Sci.* – 2004. – 42. – P. 769 – 791.
153. Akbarov S. D. Dynamical (time-harmonic) axisymmetric interface stress field in the finite pre-strained half-space covered with the finite pre-stretched layer / S. D. Akbarov // *Int. J. Eng. Sci.* – 2006. – 44 – P. 93 – 112.
154. Akbarov S. D. Recent Investigations on the Dynamical Problems of the Elastic Body with Initial (Residual) Stresses (review) / S. D. Akbarov // *Int. Appl. Mech.* – 2007. – 43, N 12. – P. 1305 – 1324.
155. Akbarov S. D. Recent Investigations on Dynamic Problems for an Elastic Body with Initial (Residual) Stresses (Review) / S. D. Akbarov // *Int. Appl. Mech.* – 2007. – 43, N 12. – P. 1305 – 1324.
156. Balanis G. N. Waves in a periodic composite / G. N. Balanis // *Tr. ASME. Ser. E. Appl. Mech.* – 1973. – 40, N 3. – P. 815 – 817.
157. Biezeno C. B. On the general theory of elastic stability / C. B. Biezeno, H. Hencky // *Proc. Roy. Neth. Acad. Sci., Amsterdam.* – 1928. – 31, N 6. – P. 569 – 592.
158. Biot M. A. Mechanics of incremental deformations / M. A. Biot. – New York: John Willey and Sons, 1965. – 504 p.
159. Biot M. A. Non-linear theory of elasticity and linearized case for a body under initial stress / M. A. Biot // *Phyl. Mag. ser. 7.* – 1939. – 27. – P. 468 – 489.
160. Christensen R. M. Attenuation of Harmonic Waves in Layered Media / R. M. Christensen // *Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech.* – 1973. – 40, N 1. – P. 155 – 160.

161. Christensen R. M. Wave propagation in layered elastic media / R. M. Christensen // Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech. – 1975. – 42, N 2. – P. 153 – 158.
162. Davies R.M. Stress waves in solids / R.M. Davies // Appl. Mech. Rev. – 6, 1953. – P. 1 – 3.
163. Davies R.M. Stress waves in solids / R.M. Davies // British J. Appl. Phys. – 7, 1956. – P. 203 – 209.
164. Delph T. J. Harmonic wave propagation in a periodically layered, infinite elastic body: antiplane strain / T. J. Delph, G. Herrmann, R. K. Kaul // Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech. – 1978. – 45, N 2. – P. 343 – 349.
165. Delph T. J. Harmonic wave propagation in a periodically layered, infinite elastic body: plane strain, analytical results / T. J. Delph, G. Herrmann, R. K. Kaul // Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech. – 1979. – 46, N 1. – P. 113 – 119.
166. Dimeray H. Small torsional oscillations of a initially twisted circular rubber cylinder / H. Dimiray, E. S. Suhubi // Int. J. Engng. Sci. – 1970 – 8, N 1. – P. 19 – 30.
167. Ewing W. M. Elastic waves in layered media / W. M. Ewing, W. S. Jardetzky, F. Press. – New York etc.: Mc Graw-Hill book, 1957. – 380 p.
168. Flavin J. N. Surface waves in prestressed Mooney material / J. N. Flavin // Quart. J. Mech. and Math. – 1963. – 16, N 4. – P. 441 – 449.
169. Glukhov A. Yu. Axisymmetric Waves in Prestressed Incompressible Laminated Composite Materials with Sliding Layers / A. Yu. Glukhov // Int. Appl. Mech/ - 2018/ - 54, N 4. – P. 399 – 410.
170. Green A. E. A note on wave propagation in initially deformed bodies / A. E. Green // J. Mech. and Phys. Solids. – 1963. – 11, N 2. – P. 119 – 126.
171. Green A. E. General theory of a small elastic deformation superposed on finite elastic deformations / A. E. Green, R. S. Rivlin, R. T. Shield // Proc. Roy. Soc. Ser. A. – 1952. – 211, N 1104. – P. 128 – 154.
172. Green A. E. Theoretical elasticity / A. E. Green, W. Zerna. – [Oxford]: Oxford University Press, 1954. – 442 p.

173. Grigorenko A.Y. Axisymmetric Acoustoelectric Waves in a Hollow Cylinder Made of a Continuously Inhomogeneous Piezoelectric Material/ A.Y. Grigorenko, I.A. Loza // International Applied Mechanics, 2017. – Volume 53, Issue 4. – P. 374 – 380.

174. Grigorenko A.Y. Propagation of Axisymmetric Electroelastic Waves in a Hollow Layered Cylinder Under Mechanical Excitation/ A.Y. Grigorenko, I.A. Loza // International Applied Mechanics, 2017. – Volume 53, Issue 5. – P. 562 – 567.

175. Grigorenko A.Y. Numerical Analysis of Free Vibrations of Piezoelectric Cylinders/ A.Y. Grigorenko, I.A. Loza, S.N. Yaremchenko // New Achievements in Continuum Mechanics and Thermodynamics, Springer Nature Switzerland AG 2019 187 B. E. Abali et al. (eds.). – P. 187 – 196.

176. Guz A. N. Elastic waves in a layer with initial (residual) stresses / A. N. Guz // ACUSTICA – acta acustica. – 1996. – 82, N 1. – P. 205.

177. Guz A. N. Elastic Waves in Laminated Periodic Bodies with Initial (residual) Stresses / A. N. Guz // Book of Abst. of ICIAM 95, Hamburg, 3 – 7 July. – 1995. – P. 173.

178. Guz A. N. Fundamentals of the Three-Dimensional Theory of Stability of Deformable Bodies / A. N. Guz. – Berlin: Springer-Verlag, 1999. – 555 p.

179. Guz A. N. Non-destructive ultrasonic method of determination of biaxial stresses / A. N. Guz // Proc. 9th Int. Conf. on Exper. Mechanics: Baby Tryk. Copenhagen, Denmark. – 1990. – 3. – P. 1171 – 1179.

180. Guz A. N. On foundation of non-destructive method of determination of three-axial stresses in solids / A. N. Guz // Abst. of XXth Int. Cong. of Theor. and Appl. Mech., Chicago, USA, Aug. 27 – Sep. 2. – 2000. – P. 187.

181. Hashemi M. The Influence of Temperature on the Cyclic Properties of the Transversely Isotropic Nanocomposite System Under Kinematic Harmonic Loading/ M. Hashemi, Y. A. Zhuk // Journal of Mathematical Sciences. – 2019. – Vol. 236, No. 2. – P. 185 – 198.

182. Hayes M. Surface waves in deformed elastic materials / M. Hayes, R. S. Rivlin // Archiv Rat. Mech. Analysis. – 1961. – 8, N 5. – P. 358 – 380.

183. Iwashimizu Yu. Ultrasonics wave propagation in deformed isotropic elastic materials / Yu. Iwashimizu // *Int. J. Solids Struct.* – 1971. – 7, N 4. – P. 419 – 429.
184. Kargon R. Kelvin's Baltimore Lectures and Modern Theoretical Physics: historical and philosophical perspectives / R. Kargon, P. Achinstein — Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 1987. – 547 p.
185. Kohn W. Propagation of low-frequency elastic disturbance in a composite material / W. Kohn // *Tr. ASME. Ser. E. Appl. Mech.* – 1974. – 41, N 1. – P. 97 – 100.
186. Kohn W. Propagation of low-frequency elastic disturbance in a threedimensional composite material / W. Kohn // *Tr. ASME. Ser. E. Appl. Mech.* – 1975. – 42, N 1. – P. 159 – 164.
187. Lamb H. On flexure of an elastic plate / H. Lamb // *Proc. Lond. Math. Soc.* – 1889/1890. – 21, N 360. – P. 70 – 90.
188. Le Minh Khanh. Propagation of Floquet waves in an elastic media with initial homogeneous deformations / Le Minh Khanh // *Rev. roum. sci. techn., Ser. mech. appl.* – 1981. – 26, N 2. – P. 233 – 247.
189. Love A. E. H. Some problems of geodynamics / A. E. H. Love. – Cambridge: Univ. press, 1911. – 180 p.
190. Murnaghan F. D. Finite deformation of an elastic solid / F. D. Murnaghan. – New York: Willey, 1951. – 140 p.
191. Nonlinear Deformation Waves / Editors: U. Nigul, J. Engelbrecht. – Berlin: Springer-Verlag, 1983. – 456 p.
192. Pfeiffer F. Elastokinetik. Handbuch der Physik / F. Pfeiffer // *Mechanik der Elastischen Korper.* – Berlin, 1928. – Bd. 6. – P. 309 – 403.
193. Poisson S. D. Memoire sur la theorie du son / S. D. Poisson // *J. l'Ecole Polytech.* 1807. – N 7. – P. 319 – 392.
194. Postma G.W. Wave propagation in a stratified medium / G.W. Postma // *Geophysics.* – 1955. – 20 N 4. – p. 780–806.
195. Prager W. The general variational principle of the theory of structural stability / W. Prager // *Quart. of Appl. Math.* – 1947. – 4, N 4. – P. 378 – 384.

196. Rayleigh J.W. On waves propagated along the plane surface of an elastic solid / J.W. Rayleigh // Proc. Lond. Math. Soc. – 1885/1886. – 17, N 253. – P. 4 – 11.
197. Rinehart J.S. Behaviour of Metals under impulsive Loads / J.S. Rinehart, J. Pearson. – Cleveland: American Society for Metals, 1954. – P. 256.
198. Schoch A. Schallreflexion, Schallbrechung und Schallbeugung / A. Schoch // Ergebn. exakt. Naturw. – 23, 1950. – P. 127 – 234.
199. Stokes G. G. On the theory of oscillatory waves / G. G. Stokes // Camb. Trans. – 1847. – N 8. – P. 441 – 473.
200. Stoneley R. The elastic waves at the interface of separation of two solids / R. Stoneley // Proc. Roy. Soc. Lond. A. – 1924. – 106, N 732. – P. 416 – 429.
201. Suhubi E. S. Small longitudinal vibration of an initially stretched circular cylinder / E. S. Suhubi // Int. J. Engng. Sci. – 1965. – 2, N 5. – P. 509 – 517.
202. Sve C. Propagation of a Shear Pulse Parallel to the Interfaces of a Periodically Laminated Medium / C. Sve // Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech. – 1970. – 37, N 1. – P. 203 – 205.
203. Sve C. Stress Wave Attenuation in Composite Materials / C. Sve // Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech. – 1972. – 39, N 4. – P. 1151 – 1153.
204. Sve C. Time-Harmonic Waves Traveling Obliquely in a Periodically Laminated Medium / C. Sve // Trans. ASME. Ser. E. J. Appl. Mech. – 1971. – 38, N 2. – P. 477 – 482.
205. Tang S. Wave propagation in initially-stressed elastic solids / S. Tang // Acta Mechanica. – 1967. – 4, N 1. – P. 92 – 106.
206. Tokuoka T. Acoustical berifrigence of ultrasonics waves in deformed isotropic materials / T. Tokuoka, Yu. Iwashimizu // Int. J. Solids Struct. – 1968. – 4, N 3. – P. 383 – 389.
207. Tokuoka T. Elastic wave propagations and acoustical berifrigence in stressed cristals / T. Tokuoka, M. Saito // J. Acoust. Soc. Am. – 1969. – 45, N 5. – P. 1241 – 1246.

208. Toupin R. A. Sound waves in deformed perfectly elastic materials. Acoustoelastic effect / R. A. Toupin, B. Bernstein // J. Acoust. Soc. Am. – 1961. – 33, N 2. – P. 216 – 225.

209. Trefftz E. Ueber die Ableitung des Stabilitätskriterien des elastischen Gleichgewichts, aus der Elastizitätstheorie der endlichen deformation / E. Trefftz // Verhandl. III Intern. Kongr. techn. Mech. – 1931. – 3. – P. 44 – 50.

210. Truesdell C. General and exact theory of waves in finite elastic strain / C. Truesdell // Archiv Rat. Mech. Analysis. – 1961. – 8, N 4. – P. 263 – 296.

211. White J. E. Elastic wave velocities in laminated media / J. E. White, F. A. Angana // J. Acoust. Soc. Am. – 1955. – 27, N 2. – P. 310 – 317.