

# **ВИБРАЦИЯ : ТЕОРИЯ, ИЗМЕРЕНИЕ, ДИАГНОСТИКА**

(Библиографический список литературы)

## **КНИГИ**

1. **ГОСТ 12.1.047-85.** Вибрация. Метод контроля рабочих мест в жилых помещениях морских и речных судов. - Введ. 01.01.87. - М. : Изд. стандартов, 1986. - 6 с. - (Система стандартов безопасности труда).
2. **ГОСТ 12.1.049-86.** Вибрация. Методы измерения на рабочих местах самоходных колесных строительно-дорожных машин. - Введ. 01.01.87. - М. : Изд. стандартов, 1986 - 4 с. - (Система стандартов безопасности труда).
3. **ГОСТ 12.4.094-88 (СТ СЭВ 3075-81).** Метод определения динамических характеристик тела человека при воздействии вибрации. - Взамен ГОСТ 12.4.094-80 ; введ. 01.07.89. - М. : Изд. стандартов, 1989. - 21 с. - (Система стандартов безопасности труда).
4. **ГОСТ 12.4.095-8.** Машины сельскохозяйственные самоходные. Методы определения вибрационных и шумовых характеристик. - Взамен ГОСТ 16529-70 ; введ. 01.07.81. - М. : Изд. стандартов, 1980. - 13 с. - (Система стандартов безопасности труда)
5. **ГОСТ 24347-80(СТ СЭВ 1927-79).** Вибрация. Обозначения и единицы величин. - Срок введ. с 81-01-01. - 5 с.
6. **ГОСТ 25275-82 (СТ СЭВ 3173-81).** Система стандартов по вибрации. Приборы для измерения вибрации. Приборы для измерения вибрации вращающихся машин. Общие технические требования. - Введ. с 01.07.83. - 8 с.
7. **ГОСТ 27805-88 (СТ СЭВ 4921-84).** Приборы электрические бытовые : Метод измерения вибрации. - Введ. с 01.01.89. - 10 с.
8. **ГОСТ 27870-88 (СТ СЭВ 6087-87).** Вибрация. Оценка качества балансировки гибких роторов. - Введ. с 01.01.90. - 9 с.
9. **ГОСТ 28362-89 (ИСО 2017-82).** Вибрация и удар. Виброизолирующие устройства : Информация, представляемая заказчиками и изготовителями. - Введ. с 01.01.09. - 9 с.
10. **ГОСТ 30610-98.** Вибрация. Динамические характеристики стационарного обогатительного оборудования. Методы определения. - Введ. 2000-07-01. - 40 с. - (Межгос. стандарт).

11. **ДСТУ ГОСТ 25980-2009**. Вибрація. Средства защиты. Номенклатура параметров. - Введ. с 01.02.09. - 5 с. - ИС 12-2008. – 52 с.
12. **ДСТУ ГОСТ 31170:2006**. Вибрація та шум машин. Перелік вібраційних, шумових і силових характеристик, що підлягають заявленню і контролю під час випробування машин, механізмів, устаткування і енергетичних установок цивільних суден і засобів освоєння світового океану на стендах заводів-постачальників (ГОСТ 31170-2004, ИДТ). - Введ. в Україні 2007-01-01. - К. : Держспоживстандарт України, 2006. - 3 с.
13. **ДСТУ 3160-95**. Компресорне обладнання. Визначення вібраційних характеристик : заг. вимоги. – Чин. від 1996-07-01. - 12 с.
14. **ДСТУ 3162-95**. Компресорне обладнання. Визначення вібраційних характеристик малих та середніх поршневих компресорів і норми вібрації. – Чин. від 1996-07-01. - 16 с.
15. **ДСТУ 3163-95**. Компресорне обладнання. Вібраційні характеристики і захист від вібрації : Правила викладення та оформлення. – Чин. від 1996-07-01. - 17 с.
16. **ДСТУ ISO 5982:2005**. Вибрація та удар механічні. Діапазон теоретичних значень для характеристики біодинамічної реакції тіла у положенні сидячі за дії вібрації у вертикальному напрямку (ISO 5982:2005, ИДТ). – Чин. від 2007-01-01. - К. : Держспоживстандарт України, 2007. - V, 27 с.
17. **(07)53 А 195** Аверкиев В. П. Гидроакустические рыбопоисковые и навигационные приборы : учеб. для судоводит. спец. мореход. училищ рыб. пром-сти / В. П. Аверкиев. - Л. : Судостроение, 1967. – 217 с.
18. **53 А 443** Акустические методы и средства исследования океана : межвуз. сб. / редкол. : В. И. Короченцев (отв. ред.) ; АН СССР, Дальневост. политехн. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Владивосток, 1986. - 133 с.
19. **628 А 47** Алексеев С. П. Борьба с шумом и вибрацией в машиностроении / С. П. Алексеев, А. М. Казаков, Н. Н. Колотиллов. - М. : Машиностроение, 1970. - 207 с.
20. **53 А 502** Алифов А. А. Взаимодействие нелинейных колебательных систем с источниками энергии / А. А. Алифов, К. В. Фролов. - М. : Наука, 1985. - 327 с. : ил. - Библиогр. : 201 назв.
21. **621.9 А 62** Амосов И. С. Точность вибрации и чистота поверхности при токарной обработке / И. С. Амосов, В. А. Скраган ; под общ. ред. М. А. Ансорова. - М. ; Л. : Машгиз, 1958. - 91 с. - (Б-чка токаря-новатора ; вып. 9).

22. **53 А 65** Андреев Н. Н. Акустика движущейся среды / Н. Н. Андреев, И. Г. Гусаков ; под общ. ред. А. Ф. Иоффе [и др.]. - Л. ; М. : [б. и.], 1934. - 38 с. - (Проблемы новейшей физики ; вып. XXII).
23. **53 А 66** Андронов А. А. Теория колебаний / А. А. Андронов, А. Витт, С. Хайкин ; перераб. и доп. Н. Железцова. - Изд. 2-е. - М. : Физматгиз. - 915 с.
24. **ИМ 21/57** Анистратов В. Д. Вибрационное старение корпусных чугунных деталей станков : обзор / В. Д. Анистратов, Э. Ч. Гини. - М. : НИИМАШ, 1981. - 34 с. : ил. - (Сер. С-6-1 "Технология литейн. пр-ва" / НИИ информ. по машиностроению). - Библиогр. : 49 назв.
25. **(07)534 Б 12** Бабаков И. М. Теория колебаний : учеб. пособие для втузов / И. М. Бабаков. - Изд. 3-е, перераб. - М. : Наука, 1968. - 560 с.
26. **53 Б 20** Балабаев С. М. Компьютерное моделирование колебаний и излучения тел конечных размеров (метод конечных и граничных элементов) / С. М. Балабаев, Н. Ф. Ивина. - Владивосток : Дальнаука, 1996. - 214 с.
27. **621.5 Б 529** Бершадский С. А. Снижение вибрации и шума поршневых компрессоров / С. А. Бершадский. - Л. : Судостроение, 1990. - 270 с. : ил. - (Качество и надежность). - Библиогр. : 98 назв.
28. **53 Б 742** Боголюбов Н. Н. Метод ускоренной сходимости в нелинейной механике / Н. Н. Боголюбов, Ю. А. Митропольский, А. М. Самойленко. - М. : Наук. думка, 1969. - 247 с.
29. **621 Б 766** Божко А. Е. Воспроизведение полигармонических вибраций при стендовых испытаниях / А. Е. Божко, А. Л. Штейнвольф ; в надзагл. : АН УССР. Ин-т проблем машиностроения. - К. : Наук. думка, 1984. - 168 с. - Библиогр. : 80 назв.
30. **621 Б 766** Божко А. Е. Воспроизведение случайных вибраций / А. Е. Божко ; в надзагл. : АН УССР. - К. : Наук. думка, 1984. - 215 с. - Библиогр. : 61 назв.
31. **53 Б 81** Бондаренко А. А. Малі коливання механічних систем : навч. посіб. для вищ. навч. закл., які вивчають дисципліну "Теорет. механіка" / А. А. Бондаренко ; МО України, ІСДО, КТІХП. - К., 1993. - 228 с.
32. **Автореф. Б 825** Борисов Ю. Я. Мощные газоструйные излучатели звука и интенсификация технологических процессов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Ю. Я. Борисов ; АН СССР, Акуст. ин-т им. акад. Н. Н. Андреева. - М., 1984. - 40 с. - Библиогр. : 44 назв.

33. **(07) 534 Б 93** Бутенин Н. В. Теория колебаний : учеб. пособие для вузов / Н. В. Бутенин. - М. : Высш. шк. 1963. - 187 с.
34. **(07)53 В 19** Василенко Н. В. Теория колебаний : учеб. пособие для техн. вузов / Н. В. Василенко. - К. : Вища шк., 1992. - 430 с. : ил. - Библиогр. : 31 назв.
35. **62(031) В 41** Вибрации в технике : справ. / А. Н. Артоболевский, В. В. Боголюбов, В. В. Болотин. - М. : Машиностроение, 1978 - 1981  
Т. 1 : Колебания линейных систем / под ред. В. В. Болотина. - М., 1978. - 352 с.  
Т. 2 : Колебания нелинейных механических систем / под ред. И. И. Блехмана. - М., 1979. - 351 с.
36. **628 В 92** Виробничі шуми і вібрації : зб. ст. - Донецк : Донбас, 1973. - 112 с. - (Досвід пром-сті Донбасу).
37. **(07)658 Г 19** Гандзюк М. П. Основы охраны праці : підруч. для вузів / М П. Гандзюк, Є. П. Желібо, М. О. Халімовський ; за ред. М. П. Гандзюка. - 4-те вид. - К. : Каравела, 2007. - 384 с. - Бібліогр. : 47 назв.
38. **53 Г 192** Ганиев Р. Ф. Динамика частиц при воздействии вибраций / Р. Ф. Ганиев, Л. Е. Украинский ; АН СССР, Ин-т механики. - Киев : Наук. думка, 1975. - 168 с. : ил. - Библиогр. : 77 назв.
39. **(07)658 Г 27** Геврик Є. О. Охорона праці : навч. посіб. для вузів. - К. : Ельга, Ніка-Центр, 2004. - 280 с.
40. **53 Г 55** Глухівський Л. Й. Нелінійні коливання : чисельне полігармонічне моделювання / Л. Й. Глухівський. - К. : Альфа ПК, 2008. - 204 с. : іл. - Бібліогр. : 69 назв.
41. **(07) 53 Г 86** Гробов В. А. Теория колебаний механических систем : учеб. пособие для техн. вузов / В. А. Гробов. - К. : Вища шк., 1982. - 183 с. : ил. - Библиогр. : 57 назв.
42. **629.7 Г 935** Гудков А. И. Внешние нагрузки и прочность летательных аппаратов / А. И. Гудков, П. С. Лешаков. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1968. - 470 с.
43. **53 Д 466** Динамика и управление движением механических систем : сб. науч. тр. ; ред. кол. : В. Ф. Ушкалов (отв. ред.) [и др.]. - К : Наук. думка, 1992. - 198 с.
44. **621.9 Ж 64** Жесткость, точность и вибрации при механической обработке / под ред. В. А. Скрагана. - М.; Л. : Машгиз, 1956. - 195 с. : ил.

45. **629.113 3-62** Зимелев Г. В. Теория автомобиля / Г. В. Зимелев. - М. : Машгиз, 1959. - 312 с. : ил. - Библиогр. : 23 назв.

46. **ИМ29/35** Информационно-измерительные системы технической диагностики / сост. : В. Н. Ковальский [и др.] ; ИНФОРМПРИБОР. - М., 1989. - (Приборы, средства автоматизации и системы упр. ТС-7: Машины и приборы для измерения мат. величин : обзор. информ ; вып. 2). - Библиогр. : 8 назв.

47. **53 И 75** Иориш Ю. И. Виброметрия : Измерение вибрации и ударов : Общая теория, методы и приборы / Ю. И. Иориш. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машгиз, 1963. - 771 с.

48. **621 I-86** Іскович-Лотоцький Р. Д. Процеси та машини вібраційних і віброударних технологій : монографія / Р. Д. Іскович-Лотоцький, Р. Р. Обертюх, І. В. Севостьянов. - Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. - 290 с. - Бібліогр. : 364 назви.

49. **621 I-86** Іскович-Лотоцький Р. Д. Генератори імпульсів тиску для керування гідроімпульсними приводами вібраційних та віброударних технологічних машин : монографія / Р. Д. Іскович-Лотоцький, Р. Р. Обертюх, М. Р. Архипчук. - Вінниця : Універсум, 2008. - 171 с.

50. **66 К 265** Карпов Ю. В. Защита от шума и вибрации на предприятиях химической промышленности / Ю. В. Карпов, Л. А. Дворянцева. - М. : Химия, 1991. - 120 с. : ил.

51. **(07) Ч К 29** Катренко Л. А. Охорона праці в галузі освіти : навч. посіб. для вузів / Л. А. Катренко, І. П. Пістун . - Суми : Університет. кн., 2004. - 304 с.

52. **53 К 41** Кин Тонг. Теория механических колебаний / Т. Н. Кин ; пер. с англ. О. В. Лужина ; под ред. А. П. Сеницына. - М., 1963. - 351 с.

53. **53 К 602** Колебательные явления в многофазных средах и их использование в технологии / Р. Ф. Ганиев, Н. И. Кобаско, В. В. Кулик [и др.] ; под ред. Р. Ф. Ганиева. - К. : Техніка, 1980. - 142 с. : ил. - Библиогр. : 75 назв.

54. **621.3 К 727** Костюк О. М. Колебания и устойчивость синхронных машин / О. М. Костюк, М. И. Соломаха ; отв. ред. Б. С. Стогний ; АН УССР. Ин-т электродинамики. - К. : Наук. думка, 1991. - 200 с. - Библиогр. : 79 назв.

55. **53 К 772** Кравчун П. Н. Генерация и методы снижения шума и звуковой вибрации (некоторые аспекты современного состояния проблемы) / П. Н. Кравчун. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 1991. - 184 с. - Библиогр. : 183 назв.

56. **(07)53 Л368** Левитский Н. И. Колебания в механизмах : учеб. пособие для вузов / Н. И. Левитский. - М. : Наука, 1988. - 836 с. - Библиогр. : 16 назв.
57. **Автореф. Л 689** Ловягин В. А. Исследование волноводных свойств колебательных систем с равнопрочными звеньями : автореф. ... канд. техн. наук / В. А. Ловягин - О. : ОПИ, 1964. - 14 с.
58. **53 М 55** Механические колебания. Основные понятия. Терминология. Буквенные обозначения величин / отв. ред. Н. И. Левитский. - М. : Наука, 1987. - 22 с. - (Сб. рекомендуемых терминов / АН СССР. Ком. науч.-техн. терминологии ; вып. 106). - Алф. указ. рус., нем., англ., фр. терминов : с. 14 – 18.
59. **534 М 671** Мітропольський Ю. О. Дослідження коливань в системах з розподіленими параметрами : асимптот. методи / Ю. О. Мітропольський, Б. І. Мосєєнков ; МВССО УРСР, Київ. держ. ун-т ім. Т.Г. Шевченка. - К. : Київ. ун-т, 1961. - 123 с.
60. **53 Н 492** Нелинейная динамика осесимметричных тел, несущих жидкость / В. Д. Кубенко, П. С. Ковальчук, Л. Г. Бояршина [и др.] ; отв. ред. В. Д. Кубенко ; АН Украины, Ин-т механики. - К. : Наук. думка, 1992. - 183 с. – Библиогр. : 17 назв.
61. **51 Н 492** Нелинейные колебания и устойчивость движения : сборник / отв. ред. Ю. А. Митропольский. - К. : Изд-во Ин-та математики АН УССР, 1973. - 299 с.
62. **ИМ29/45** Новая виброизмерительная аппаратура зарубежных фирм / сост. : Е. Д. Храбровицкая, А. В. Карпова ; ЦНИИТЭИприборостроения. - М., 1987. - 12 с. - (Приборы, средства автоматизации и системы упр. ТС-7. Машины и приборы для измерения мех. величин : экспресс-информ ; вып. 3). – 12 с.
63. **ИМ29/45** Новая зарубежная вибродиагностическая и балансировочная аппаратура / сост. : М. Л. Сошникова, Е. Я. Юровская ; ИНФОРМПРИБОР. - М., 1990. - 12 с. - (Приборы, средства автоматизации и системы упр. ТС-7. Машины и приборы мех. величин: Экспресс-информ. ; вып. 5). – 12 с.
64. **(07) 53 О-19** Обморшев А. Н. Введение в теорию колебаний : учеб. пособие для вузов / А. Н. Обморшев ; под ред. В. В. Петрова. - М. : Наука, 1965. - 276 с. : черт. - Библиогр. : 33 назв.
65. **53 О-367** Огенко В М. Теория колебаний и переориентаций поверхностных групп атомов / В. М. Огенко, В. М. Розенбаум, А. А. Чуйко ; отв. ред. А. В. Чалый ; АН УССР, Ин-т химии поверхности. - К. : Наук. думка, 1991. - 352 с. : ил. - Библиогр. : 31 назв.

66. **534.1 П 165** Пановко Я. Г. Основы прикладной теории упругих колебаний колебаний. - Изд. 2-е, перераб. - М. : Машиностроение, 1967. - 316 с. : с черт. - Библиогр. : 72 назв.
67. **(07) 53 П 165** Пановко Я. Г. Введение в теорию механических колебаний : учеб. пособие для вузов / Я. Г. Пановко. - 3-е изд., перераб. - М. : Наука, 1991. - 256 с. - Библиогр. : 34 назв.
68. **53 П 57** Попадюк І. Й. Механіка фрикційного контакту оболонок з деформівним заповнювачем / І. Й. Попадюк, І. П. Шацький, В. М. Шопа. - Івано-Франківськ : Факел, 2003. - 180 с. - Бібліогр. : 206 назв.
69. **(07)53 С 243** Светлицкий В. А. Задачи и примеры по теории колебаний : учеб. пособие для вузов / В. А. Светлицкий. - М. : Изд-во МГТУ, 1994 - 1998 Ч.1 : - М., 1994. - 308 с. : ил.  
Ч.2 : - М., 1998. - 264 с. : ил.
70. **621.01 С 243** Светлицкий В. А. Случайные колебания механических систем / В. А. Светлицкий. - 2-е изд., перераб., доп. - М. : Машиностроение, 1991. - 320 с. : ил. - Библиогр. : 34 назв.
71. **53 С 83** Стрелков С. П. Введение в теорию колебаний / С. П. Стрелков. - М. ; Л., 1950. - 344 с.
72. **(07)621.01 С 90** Сур`янінов М. Г. Теоретичні основи динаміки машин : учб. посіб. / М. Г. Сур`янінов, О. Ф. Дащенко, П. О. Білоус. - О. : Наука і техніка, 2004. - 292 с. - Бібліогр. : 9 назв.
73. **53 Т 33** Теодорчик К. Ф. Автоколебательные системы / К. Ф. Теодорчик. - Изд. 3-е, испр. и доп. - М. ; Л. : Техлитиздат, 1952. - 269 с.
74. **(07)621.01 Т 338** Теоретичні основи динаміки машин : навч. посіб. / М. Г. Сур`янінов, О. Ф. Дащенко, П. О. Білоус, Г. О. Оборський ; за ред. М. Г. Сур`янінова. - 2-е вид., перероб., доп. - О. : Астропринт, 2008. - 414 с. : іл. - Бібліогр. : 22 назв.
75. **620.1 Ф 53** Філімоніхін Г. Б. Зрівноваження і віброзахист роторів автобалансирами з твердими коригувальними вантажами : монографія (за спец. 05. 02. 09 - динаміка і міцність машин). - Кіровоград : КНТУ, 2004. - 352 с. - Бібліогр. : 245 назв.
- 76 **53 Ф 912** Фролов К. В. Вибрация - друг или враг? / К. В. Фролов ; отв. ред. Г. А. Николаев ; АН СССР. - М. : Наука, 1984. - 144 с. - (Наука и техн. прогресс).

77. **621 Ф 912** Фролов К. В. Методы совершенствования машин и современные проблемы машиноведения / К. В. Фролов. - М. : Машиностроение, 1984. - 224 с. - (Основы проектирования машин). - Библиогр. : 127 назв.
78. **53 X 21** Харкевич А. А. Автоколебания / А. А. Харкевич. - М. : ГИТТЛ, 1954. - 170 с.
79. **681 X 227** Харченко Д. О. Процессы упорядочения сложных систем / Д. О. Харченко, В. О. Харченко, А. В. Дворниченко ; НАН Украины, Ин-т приклад. физики. - К. : Наук. думка, 2011. - 264 с. : ил. - (Проект "Наук. книга" (Молоді вчені)). - Библиогр. : 300 назв.
80. **Автореф. X 434** Хижняк В. Н. Устойчивость и колебания механических систем со случайными параметрами : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. Н. Хижняк ; Риж. политехн. ин-т. - Рига, 1969. - 23 с.
81. **621 Ц 978** Цыфанский С. Л. Нелинейные и параметрические колебания вибрационных машин технологического назначения / С. Л. Цыфанский, В. И. Бересневич, А. Б. Окс ; под ред. Э. Э. Лавендела ; Риж. техн. ун-т. - Рига : Зинатне, 1991. - 232 с. – Библиогр. : 185 назв.
82. **Автореф. Ч 18 Чан В. Т.** Способы повышения эффективности гашения колебаний металлоконструкций козловых кранов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. Т. Чан ; науч. рук. В. Ф. Семенюк ; ОПУ. - О., 1996. - 17 с.
83. **621.39 Ш 88** Штейн Н. И. Автогенераторы гармонических колебаний / Н. И. Штейн. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1961. - 623 с.
84. **(07) 53 Э 413** Экспериментальные исследования в динамике : учеб. пособие / П. А. Белоус, А. Ю. Влазнева, А. Ф. Дащенко [и др.] ; под ред. Н. Г. Сурьянинова ; ОНПУ, Ин-т машиностроения. - О. : Астропринт, 2008. - 294 с. : ил. – Библиогр. : 12 назв.
85. **621 Я 471** Яковенко В. Б. Элементы прикладной теории вибрационных систем / В. Б. Яковенко. - К. : Наук. думка, 1992. - 218 с.
86. **53 D 55** Diem M. Introduction to modern vibrational spectroscopy / M. Diem. - New York : John Wiley and Sons, 1993. - 285 p.
87. **53 M 16** Macduff John N. Vibration control / J. N. Macduff, J. R. Curreri. - New York : McGraw-Hill book company, Inc, 1958. - 465 p.

## СТАТЬИ



88. Авдокушин В. П. Исследование реологических свойств сыпучих формовочных смесей при виброуплотнении / В. П. Авдокушин, В. П. Самарай // *Металл и литьё Украины*. - 2009. - № 9. - С. 9 - 14.
89. Ахременко В. П. Оценка технического состояния и остаточного ресурса турбогенераторов по результатам штатных виброизмерений / В. П. Ахременко, В. А. Крамарский, В. А. Титко // *Енергетика та електрифікація*. - 2012. - № 8. - С. 35 - 38.
90. Белоус В. А. Динамическое гашение колебаний консольной пластины / В. А. Белоус // *Тр. Одес. политехн. ун-та*. - О., 2009. - Вып.1 (31). - С. 24 - 27. - Библиогр. : 4 назв.
91. Белоус В. А. Динамическое гашение колебаний пластины на упругом основании / В. А. Белоус // *Тр. Одес. политехн. ун-та*. - О., 2008. - Вып. 2 (30). - С. 19 - 22. – Библиогр : 3 назв.
92. Блинов И. В. Демпфирующие распорки как эффективное средство предупреждения пляски, гашения колебаний и вибрации проводов ВЛ высокого напряжения / И. В. Блинов // *Электр. сети и системы*. - 2011. - № 4. - С.35 - 38.
93. Бойчук Б. Г. Демпфування коливань пружного моменту в електроприводі з двомасовою механічною частиною / Б. Г. Бойчук, З. Л. Поранчук // *Електроінформ*. - 2009. - № 2. - С. 14 - 15.
94. Ваколюк М. С. Выверка соосности валов - первый важный шаг в борьбе с вибрацией / М. С. Ваколюк, И. А. Кузьмич, А. И. Кожа // *МТТ : Мир Техники и Технологий*. - 2006. - № 8. - С. 78 - 79.
95. Васин В. А. Способы виброзащиты объектов электронного машино- и приборостроения / В. А. Васин, И. Н. Ивашов, С. В. Степанчиков // *Технология машиностроения*. - 2011. - № 1. - С. 53 - 55.
96. Вахрушев В. И. Исследование крутильных колебаний двигателя ЗТД / В. И. Вахрушев, А. Н. Дороженко, В. Г. Кондратенко // *ПиКад : пром. измерения, контроль, автоматизация, диагностика*. - 2009. - № 1. - С. 30 - 32
97. Врублевський І. Й. Наближені обчислення та кута зсуву фаз при еліптичних коливаннях / І. Й. Врублевський // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. - Л., 2010. - № 679 : Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. та приладобуд. - Л., 2010. - С. 45 - 48.
98. Гижко Ю. Л. Спектральний аналіз вібрацій рухомих частин електричних машин / Ю. Л. Гижко // *Техн. електродинаміка*. - 2011. - № 4. - С. 46 – 49.

99. Говорун А. Г. Вплив обмежувача вимушених коливань рейки ПНВТ на її амплітуду за неусталених режимів руху КТЗ / А. Г. Говорун, М. П. Сельский, П. В. Кущий // Автошляховик України. - 2011. - № 3. - С. 14 - 18.

100. Горовой О. Г. Математична модель коливального процесу нелінійної підвіски / О. Г. Горовой, В. Г. Максимов, С. Г. Чабан // Тр. Одес. политехн. ун-та. - О., 2008. - Вып. 2 (30). - С. 98 - 101. - Библиогр. : 1 назв.

101. Гріцай І. Є. Тертя на поверхнях контакту в процесі викінчувального оброблення і зміцнення зубчастих коліс з вібраціями / І. Є. Гріцай, І. О. Волошин // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2011. - № 702 : Оптимізація вир. процесів і техн. контроль у машинобуд. та приладобуд. - С. 13 - 18.

102. Гутыря С. С. Частотный анализ свободных колебаний инструментальной оправки с гироскопическим виброгасителем / С. С. Гутыря, В. П. Яглинский, Ю. Б. Моргуи // Тр. Одес. политехн. ун-та. - О., 2009. - № 2 (32). - С. 16 - 22. - Библиогр. : 4 назв.

103. Дівеєв Б. М. Взаємодія подовгастого елемента конструкції з динамічними гасниками коливань маятнікового типу з ударною масою / Б. М. Дівеєв, В. Я. Грицай, Т. Б. Коваль // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобуд. : укр. міжвід. наук.-техн. зб. / МОН України, НУ "Львів. політехніка. - Л., 2009. - Вип. 43. - С. 66 - 74.

104. Дівеєв Б. М. Оптимізація динамічного гасника коливань під час імпульсного навантаження / Б. М. Дівеєв, І. В. Коник, Д. Л. Паращук // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2012. - Т. 730 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. - С. 130 - 134.

105. Дрокин И. В. О возможности прогнозирования срывных колебаний рабочих лопаток компрессора ГТД с использованием методов цифровой обработки данных виброиспытаний / И. В. Дрокин // Вестн. двигателестроения. - 2010. - № 1. - С. 153 - 157.

106. Исследования и разработки в области вибромеханики, проводимые кафедрой теоретической механики и сопротивления материалов НГТУ / В. Г. Атапин [и др.] // Науч. вестн. НГТУ. - Новосибирск, 2010. - № 3 (40). - С. 89 - 98.

107. Королев А. В. Повышение теплотехнической надежности оборудования АЭС / А. В. Королев // Тр. Одес. политехн. ун-та. - О., 2008. - Вып. 1 (29). - С. 103 - 105. - Библиогр. : 6 назв.

108. Косарева С. А. Анализ причин вибрации пневматической шлифовальной машины / С. А. Косарева // Технология машиностроения. - 2011. - № 6. - С. 20 - 22.
109. Кусий Я. М. Визначення амплітудно-частотних характеристик електромагнітного вібраційно-відцентрового зміцнювача / Я. М. Кусий, В. Г. Топільницький // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2011. - № 701 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. - С. 55 – 60.
110. Мельничук С. В. Методика проведення модельних випробувань підвіски автомобіля на основі чотириланкового важільного механізму / С. В. Мельничук, І. В. Вітюк // Вісн. Житомир. держ. технол. ун-ту. - 2008. - Т.2, № 3 (46). - С. 88 - 97.
111. Мельничук С. В. Повздовжні коливання автомобіля, підресореного підвісками на основі чотириланкового важільного механізму / С. В. Мельничук // Вісн. Житомир. держ. технол. ун-ту. - 2008. - № 2 (45). - С. 45 - 56.
112. Методика вибрационной диагностики турбоагрегатов в состоянии ремонта с помощью вибровозбудителя ВТИ и современных средств виброметрии / Д. В. Тарадай [и др.] // Электр. станции. - 2012. - № 4. - С. 13 - 17.
113. Метрологические аспекты измерения параметров вибрации бесконтактными акустическими методами / Б. А. Гордеев [и др.] // Технология машиностроения. - 2011. - № 7. – С. 59 – 63.
114. Некоторые пути повышения вибрационной надежности разгруженных регулирующих клапанов паровых турбин / А. Е. Зарянкин, В. И. Черноштан, С. В. Арианов, В. В. Носков // Теплоэнергетика. - 2009. - № 8. - С. 20 - 24.
115. Немий С. В. Оцінка технічного стану колісних вузлів автомобіля за параметрами коливань напідресорених мас / С. В. Немий, Я. Я. Данило // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2011. - № 701 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. - С. 79 - 84.
116. Нурадинов А. С. Влияние вибрации на теплофизические условия формирования непрерывнолитой заготовки / А. С. Нурадинов // Процессы литья. - 2011. - № 2. - С. 34 - 38.
117. Оробей В. Ф. Колебания балок с переменной жесткостью / В. Ф. Оробей, К. С. Тыманюк // Тр. Одес. политехн. ун-та. - О., 2010. - Вып. 1 (33) - 2 (34). - С. 16 - 22. - Библиогр. : 5 назв.
118. Прохоренко Е. В. Методы вибрационной диагностики состояния инженерных сооружений, конструкций и агрегатов / Е. В. Прохоренко, С. В.

Бугров, В. А. Жмудь // Сб. науч. тр. НГТУ. - Новосибирск, 2010. - № 2 (60). - С. 59 - 64.

119. Структурное построение виброзащитных систем с тросовыми элементами / В. П. Яглинский, В. Н. Ткачук, О. В. Бондаренко, Г. В. Козерацкий // Стал. канаты : сб. науч. тр. / МАИСК. - О., 1999. - [№ 1]. - С. 170 - 177. - Библиогр. : 4 назв.

120. Струтинський В. Б. Математичне моделювання вібраційного поля параметричних просторових коливань шпинделя консольно-фрезерувального верстата / В. Б. Струтинський, І. А. Рибучок, В.Є. Юмашев // Вісн. Житомир. держ. технол. ун-ту. Сер. Техн. науки. - 2010. - № 1 (52). - С. 51 - 57

121. Сурьянинов Н. Г. Метод граничных элементов при вынужденных колебаниях арочных систем в своей плоскости / Н. Г. Сурьянинов // Холод. техніка і технологія. - 2006. - № 6. - С. 89 - 90.

122. Улучшение тепловых расширений и вибрационной надежности при модернизации турбоагрегатов К-330-240 Каширской ГРЭС / З. А. Дон [и др.] // Электр. станции. - 2011. - № 6. - С. 54 - 57.

123. Фоминов И. В. Алгоритм самонастройки маятникового автоколебательного акселерометра при воздействии периодических возмущений / И. В. Фоминов, А. И. Малетин // Изв. вузов. Приборостроение. - 2011. - № 9. - С. 298 - 33.

124. Харченко Є. Визначення нижчих власних частот згинно-зсувних коливань кузовів транспортних засобів із застосуванням континуалізованої розрахункової моделі / Є. Харченко, Т. Підгайний // Машинознавство. - 2008. - № 8 - 9. - С. 16 - 20.

125. Хитряк О. І. Асимптотичний метод у дослідженні впливу періодичних сил на нелінійні коливання гнучких елементів привода / О. І. Хитряк, М. Б. Сокіл // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2011. - № 701 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. - С. 107 - 112.

126. Хитряк О. І. Застосування хвильової теорії руху та асимптотичного методу для дослідження динаміки деяких класів поздовжньо-рухомих систем / О. І. Хитряк, М. Б. Сокіл, А. А. Андрухів // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Л., 2012. - Т. 730 : Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. - С. 114 - 118.

127. Шевченко О. Методи підвищення стійкості процесу різання при токарній обробці нежорсткими інструментальними оснащеннями / О. Шевченко // Машинознавство. - 2009. - № 8. - С. 16 - 23.

128. Яковлев В. П. Демпферы на пороге с идеальным / В. П. Яковлев, Вл. П. Яковлев, Н. О. Зубова // Винахідник і раціоналізатор. - 2007. - № 6. - С. 12 - 16

129. Ященко Д. М. Визначення моменту інерції автомобіля / Д. М. Ященко // Автошляховик України. - 2012. - № 4. - С. 16 - 19.

129 источников

Сост. : гл. библиограф НТБ ОНПУ

Гнатюк Т. Ю.

27. 02. 2013