

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В. Н. Демокритов

Библиографический
указатель научных трудов
(к 70-летию)



Ульяновск 2003

В. Н. Демокритов. Библиографический указатель научных трудов : (к 70- летию) / Сост. С. В. Ножкина. - Ульяновск : УлГТУ, 2003. - 16 с.

Персональный библиографический указатель подготовлен к 70-летию профессора кафедры “Основы проектирования машин и автомобилестроение”, доктора технических наук, заслуженного члена Академии транспорта РФ, члена НТС и диссертационного совета машиностроительного факультета Владимира Николаевича ДЕМОКРИТОВА и включает публикации, изданные за период с 1957 по 2003 годы.

Библиографические описания имеют сквозную нумерацию и располагаются в хронологическом порядке.

Имеется Именной указатель.

Ответственная за выпуск : Т.М.Смирнова

© Ульяновский государственный технический университет



Владимир Николаевич Демокритов родился 22 июля 1933 г. в городе Муроме Владимирской области. В 1938 году семья переехала в Ульяновск, где в 1950 г. он окончил среднюю школу с золотой медалью. В том же году поступил в Московское высшее техническое училище им. Н.Э.Баумана на факультет транспортного машиностроения, специальность – подъемно-транспортные машины, а в 1956 г. получил диплом с отличием. На пятом курсе получил премию Московского городского смотра студенческих научных работ, первая научная публикация вышла в 1957 г.

По распределению работал на Челябинском металлургическом заводе мастером ремонтного куста сталеплавильных цехов и цеха подготовки составов.

В 1958 г. перевелся на Ульяновский автомобильный завод, где работал ведущим конструктором отдела главного механика, а с 1959 г. – начальником бюро подъемно-транспортных сооружений проектно-технического отдела.

Руководил проектированием и монтажом системы толкающих конвейеров и автоматических подъемников в новом цехе главного конвейера и прессово-кузовном корпусе.

В январе 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию в МГТУ им. Н.Э.Баумана. В 1958 – 1962 г.г. преподавал в Ульяновском политехническом институте по совместительству.

В августе 1965 г. Демокритов В.Н. был принят по конкурсу в УлПИ, где работал старшим преподавателем, доцентом, а с 1967 г. – зав. кафедрой «Детали машин» (затем кафедрой «Основы проектирования машин»). В 1981 г. защитил докторскую диссертацию в МВТУ им. Н.Э.Баумана, в 1983 г. получил ученое звание профессора, с 1997 г. – профессор кафедры ОПМ.

В настоящее время Демокритов В.Н. читает объединенный курс лекций по теории механизмов и машин и деталям машин, ведет практические занятия и курсовое проектирование, является руководителем научного направления «Оптимизация и прочность конструкций», действительным членом Академии транспорта РФ. Он является автором научных трудов, в том числе 5 изобретений, ответственным редактором научного сборника «Оптимизация транспортных машин», членом НТС и диссертационного совета машиностроительного факультета.

1. КНИГИ. БРОШЮРЫ

1. **Демокритов В.Н.** Исследование оптимальных поперечных сечений крановых мостов с разработкой методики проектного расчета: Автореф. дис. ...канд. техн. наук / В.Н. Демокритов. - М.: МВТУ им. Н. Баумана, 1965.
2. **Демокритов В.Н.** Оптимальное проектирование крановых мостов / В.Н. Демокритов. - Ульяновск: Приволж. кн. изд-во, 1978. - 106 с. - Библиогр.: с.100-106 (107 назв.).
3. **Демокритов В.Н.** Синтез оптимальных крановых мостов (спец. 05.05.05. – Подъемно-транспортные машины): Автореф. дис. ... д-ра техн. наук / В.Н. Демокритов. - М.: МВТУ им. Н.Э. Баумана, 1980. - 32 с.

2. СТАТЬИ

4. **Демокритов В.Н.** Сравнительный анализ теоретических значений собственного веса крановых мостов различных систем / В.Н. Демокритов // Труды студенческого научно-технического общества им. Н.Е. Жуковского.- М.: Оборонгиз, 1957. - [Т].3. - С.132-173.- Библиогр.: 3 назв.
5. **Демокритов В.Н.** О проектном расчете ферм крановых мостов / В.Н. Демокритов // Вестник машиностроения. - 1959. - N 11. - С.24-27. - Библиогр.: 3 назв.
6. **Демокритов В.Н.** Механизация транспортных и вспомогательных операций / В.Н. Демокритов, А.И. Пясецкий // Механизация и автоматизация производства на Ульяновском автомобильном заводе. - Ульяновск, 1961. - С.54-87. - (Сб. технико-экон. инф.; N 4/5).
7. **Демокритов В.Н.** Проектный расчет ферм мостовых кранов общего назначения / В.Н. Демокритов // Труды Ульян. политехн. ин-та. - Ульяновск, 1961. - С.73-81. - Библиогр.: 4 назв. - (Сб. технико-экон. инф.; N 2(6)).
8. **Демокритов В.Н.** Автоматизированный сборочный цех / В.Н. Демокритов // Автомобильная промышленность. - 1962. - N 11. - С.41-45.
9. **Демокритов В.Н.** Новые подъемно-транспортные сооружения в цехе сборки и испытания автомобилей Ульяновского автозавода / В.Н. Демокритов // Сб. докл. 2 межотрасл. техн. конф. по внутризаводскому транспорту и складам с автоматическим адресованием и программным управлением. - Ульяновск: ЦБТИ, 1962. - Ч.2. - С.3-15.
10. **Демокритов В.Н.** Расчет главных балок крановых мостов / В.Н. Демокритов // Вестник машиностроения. - 1962. - N 4. - С.30-33. - Библиогр.: 6 назв.

11. **Демокритов В.Н.** Толкающие конвейеры с автоматическим адресованием грузов на Ульяновском автозаводе / В.Н.Демокритов // Бюллетень технико-экономической информации. - М.: ГОСИНТИ, 1962. - N 9. - С.40-44.
12. **Демокритов В.Н.** Проектный расчет ферм крановых мостов / В.Н.Демокритов // Вестник машиностроения. - 1963. - N 8. - С.7-11. - Библиогр.: 5 назв.
13. **Демокритов В.Н.** Проектный расчет одностенчатых крановых мостов / В.Н.Демокритов // Вестник машиностроения.- 1964.- N 9. - С.35-38.- Библиогр.: 4 назв.
14. **Демокритов В.Н.** Исследование оптимальных поперечных сечений крановых мостов / В.Н.Демокритов // Пути технического развития крановых металлоконструкций: Сб. докл. по обмену опытом на науч.-техн. совещ. по крановым металлоконструкциям. - М., 1966. - С.253-261.
15. **Демокритов В.Н.** Сравнение теоретического веса крановых мостов различных систем / В.Н.Демокритов // Вестник машиностроения. - 1966. - N 1. - С.37-41. - Библиогр.: 8 назв.
16. **Демокритов В.Н.** Метод синтеза главных балок крановых мостов минимального веса / В.Н.Демокритов // Материалы науч.-техн. конф. - Ульяновск, 1967. - С.13-14.
17. **Демокритов В.Н.** Выбор рациональной формы крановых балок при соблюдении прочности / В.Н.Демокритов // Машиностроение, электроприборостроение. - Ульяновск, 1968. - С.83-87. - Библиогр.: 3 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.4, вып.2).
18. **Демокритов В.Н.** К выбору оптимальной формы крановых балок / В.Н.Демокритов // Прикладная механика. - Киев, 1968. - Т.4, вып.7. - С.97-101. - Библиогр.: 4 назв.
19. **Демокритов В.Н.** К синтезу оптимальных крановых ферм при соблюдении прочности / В.Н.Демокритов // Известия вузов. Машиностроение. - 1968. - N 6. - С.162-167. - Библиогр.: 6 назв.
20. **Демокритов В.Н.** Метод синтеза оптимальных равнопрочных балок крановых мостов / В.Н.Демокритов // Труды Ульян. политехн. ин-та. Сер.: Машиностроение, электроприборостроение. - Саратов, 1968. - Т.3, вып.2. - С.89-94.
21. **Демокритов В.Н.** Выбор оптимальной формы крановых балок / В.Н.Демокритов // Крановые металлоконструкции. Исследование, проектирование, нормы расчета: Сб. докл. на 2 науч.-техн. совещ. - М., 1969. - С.308-312.
22. **Демокритов В.Н.** Выбор оптимальных параметров крановых ферм при соблюдении прочности и жесткости / В.Н.Демокритов // Известия вузов. Машиностроение. - 1970. - N 7. - С.125-128. - Библиогр.: 7 назв.

22. **Демокритов В.Н.** Геодезический способ выверки осей трансмиссионных валов кранов / В.Н.Демокритов // Машиностроение, электроприборостроение. - Ульяновск, 1970. - С.64-65. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.5, вып.1).
23. **Демокритов В.Н.** К синтезу крановых балок при соблюдении динамической жесткости / В.Н.Демокритов // Машиностроение, электроприборостроение. - Ульяновск, 1970. - С.61-63. - Библиогр.: 5 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.5, вып.1).
24. **Демокритов В.Н.** Оптимизация крановых ферм при соблюдении прочности и жесткости / В.Н.Демокритов // Материалы 6 науч.-техн. конф. - Ульяновск, 1971. - С.71-72.
25. **Демокритов В.Н.** Сравнительный анализ приближенного и точного методов статического расчета мостовых ферм / В.Н.Демокритов, Ю.Н.Санкин, А.Ф.Кочетков // Машиностроение. - Ульяновск, 1971. - С.59-67. - Библиогр.: 9 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.6, вып.4).
26. **Демокритов В.Н.** Примеры оптимизации некоторых статически неопределимых рам / В.Н.Демокритов // Исследование деталей машин. - Ульяновск, 1972. - С.31-42. - Библиогр.: 5 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.8, вып.1).
27. **Демокритов В.Н.** Оптимальное проектирование коробчатых крановых балок / В.Н.Демокритов, А.Ф.Кочетков // Известия вузов. Машиностроение. - 1973. - N 5. - С.104-107. - Библиогр.: 5 назв.
28. **Демокритов В.Н.** Оптимизация упругих статически неопределимых рам / В.Н. Демокритов // Прикладная механика. - Киев, 1973. - Т.9, вып.3. - С.133-136. - Библиогр.: 7 назв.
29. **Демокритов В.Н.** Выбор критериев оптимальности крановых мостов / В.Н.Демокритов // Вестник машиностроения. - 1974. - N 4. - С.11-12. - Библиогр.: 6 назв.
30. **Демокритов В.Н.** Оптимизация крановых балок с учетом местной устойчивости стенок / В.Н.Демокритов // Известия вузов. Машиностроение. - 1974. - N 8. - С.120-123. - Библиогр.: 6 назв.
31. **Демокритов В.Н.** Оптимизация стержней с неподвижными опорами, воспринимающих вертикальную нагрузку / В.Н.Демокритов, В.Я.Недоводеев // Автоматизированное оптимальное проектирование инженерных объектов и технологических процессов: Материалы Всесоюз. школы-семинара. - Горький, 1974. - С.126-130.
32. **Демокритов В.Н.** К методике оптимизации крановых балок / В.Н.Демокритов, А.Ф.Кочетков // Исследование деталей машин. - Ульяновск, 1975. - С.3-12. - Библиогр.: 10 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.9, вып.2).

33. **Демокритов В.Н.** Оптимизация статических неопределенных рам с использованием метода сил / В.Н.Демокритов, А.Ф.Кочетков // Исследование деталей маши. - Ульяновск, 1975. - С.13-17. - Библиогр.: 3 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.9, вып.2).
34. **Демокритов В.Н.** Примеры оптимизации некоторых статически неопределимых балок переменного сечения / В.Н.Демокритов, В.Я.Недоводеев // Исследование деталей машин. - Ульяновск, 1975. - С.18-31. - Библиогр.: 6 назв. - (Труды Ульян. политехн. ин-та; Т.9, вып.2).
35. **Недоводеев В.Я.** Расчет плоских и пространственных рам / В.Я.Недоводеев, В.Н.Демокритов // Известия вузов. Машиностроение. - 1975. - № 6. - С.99-103. - Библиогр.: 4 назв.
36. **Кочетков А.Ф.** Исследование оптимальных параметров крановых безраскосных ферм при соблюдении жесткости и прочности / А.Ф.Кочетков, В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин: Межвуз. сб. науч. тр. - Куйбышев, 1976. - Т.1. - С.23-40. - Библиогр.: 2 назв.
37. **Недоводеев В.Я.** Оптимальное проектирование сплошных стальных подкрановых балок / В.Я.Недоводеев, В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин: Межвуз. сб. науч. тр. - Куйбышев, 1976. - Т.1. - С.49-60. - Библиогр.: 2 назв.
38. **Демокритов В.Н.** Оптимальное проектирование стальных подкрановых балок и эстакад / В.Н.Демокритов, В.Я.Недоводеев // Проблемы проектирования и внедрения рациональных строительных конструкций и сооружений в условиях Дальнего Востока и БАМа. - Хабаровск, 1976. - С.189-191.
39. **Демокритов В.Н.** Некоторые алгоритмы оптимизации крановых и подкрановых металлоконструкций / В.Н.Демокритов, А.Ф.Кочетков, В.Я.Недоводеев // Автоматизированное и оптимальное проектирование. - Горький, 1977. - С.90-95.
40. **Демокритов В.Н.** Графическое формирование множества возможных типов конструкций / В.Н.Демокритов, В.Я.Недоводеев // Автоматизация поискового конструирования. - Йошкар-Ола, 1978. - С.50-51.
41. **Демокритов В.Н.** Критерий оптимальности машины и вопросы оптимального проектирования при подготовке инженеров-механиков / В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин: Межвуз. науч. сб. - Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1978. - Вып.2. - С.3-11. - Библиогр.: 4 назв.
42. **Недоводеев В.Я.** О выборе оптимальной системы ребер жесткости в сплошных балках / В.Я. Недоводеев, В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных

металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин: Межвуз. науч. сб. - Саратов, 1978. - Вып.2.-С.11-17. - Библиогр.: 1 назв.

43. **Демокритов В.Н.** Оптимизация конструкций с помощью метода упорядоченного отбора решающих ограничений / В.Н.Демокритов // Методы решения конструкторско-изобретательских задач. - Рига, 1978. - С.96-97.
44. **Демокритов В.Н.** Обоснование нормы прогиба и оптимизация крановых балок с учетом динамических воздействий / В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1980. - Вып.3. - С.3-24. - Библиогр.: 11 назв.
45. **Демокритов В.Н.** Учет динамических воздействий в алгоритмах оптимизации коробчатых крановых балок / В.Н.Демокритов // Известия вузов. Машиностроение. - 1980. - N 10. - С.94-98. - Библиогр.: 4 назв.
46. **Демокритов В.Н.** Оптимальное проектирование колеблющихся балок при соблюдении прочности и жесткости / В.Н.Демокритов // Механика и процессы управления. Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры: Межвуз. науч. сб. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1981. - [Вып.1]. - С.59-69. - Библиогр.: 8 назв.
47. **Демокритов В.Н.** Аналитические зависимости при оптимизации сжатых и сжатоизогнутых стержней / В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металло-конструкций и деталей подъемно-транспортных машин: Межвуз. науч. сб. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1984. - Вып.4. - С.3-12. - Библиогр.: 6 назв.
48. **Демокритов В.Н.** О постановке задачи оптимизации механизма подъема мостового крана / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Механика и процессы управления. Вариационные методы в механике: Межвуз. науч. сб. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1986.- [Вып.2]. - С.53-61. - Библиогр.: 7 назв.
49. **Демокритов В.Н.** Критерии оптимизации машинных комплексов, машин и конструкций / В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин. Оптимизация и прочность конструкций: Межвуз. науч. сб. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1987. - [Вып.5].- С.65-69. - Библиогр.: 10 назв.
50. **Лагунов К.Ф.** Оптимальное проектирование консолей козловых кранов / К.Ф. Лагунов, В.Н.Демокритов // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин. Вып.6. Оптимальное проектирование и расчет конструкций: Межвуз. сб. науч. тр. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1992. - С.10-13. - Библиогр.: 1 назв.
51. **Олешкевич А.В.** Постановка задачи выбора скоростей подъема и передвижения мостового крана / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Механика и процессы управления. Вып.3. Динамика и прочность стержневых и оболочечных

конструкций: Межвуз. сб. науч. тр. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1992. - С. 35-47. - Библиогр.: 6 назв.

52. **Демокритов В.Н.** Постановка задачи оптимизации одноступенчатых прямозубых цилиндрических редукторов / В.Н.Демокритов, А.И.Ерепов, А.В.Олешкевич // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин. Вып.6. Оптимальное проектирование и расчет конструкции: Межвуз. сб. науч. тр. - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1992. - С.7-10.
53. **Демокритов В.Н.** Основные направления оптимизации металлоконструкций и механизмов / В. Н. Демокритов // Новое в подъемно-транспортной технике: Программа и тез. науч.-техн. конф. с междунар. участием. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1994. - С.22.
54. Исследование оптимальных параметров механического привода на стадии эскизного проектирования / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов; Ульянов. гос. техн. ун-т. - Ульяновск, 1997. - 12 с. - Библиогр.: 5 назв. - Деп. 09.07.97, N 2347-B97.
55. **Демокритов В.Н.** Оптимизация и прочность конструкций / В.Н.Демокритов // Вестник Ульяновского государственного технического университета. - 1997. - Юбил. вып. - С.14-18. - Библиогр.: 12 назв.
56. **Олешкевич А.В.** Оптимизация привода механизма с двухступенчатым редуктором / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов, К.Ф.Лагунов // Вестник Ульяновского государственного технического университета. Сер.: Машиностроение, строительство. - 1998. - N 2. - С.11-14. - Библиогр.: 2 назв.
57. **Олешкевич А.В.** Экономическая оценка привода механизма на стадии эскизной компоновки / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Прикладные задачи механики: Сб. науч. тр. - Ульяновск: УлГТУ, 1998. - С.102-106.
58. **Демокритов В.Н.** Беспереvalочная стыковка кранбалок и монорельсов / В.Н. Демокритов, А.В.Олешкевич // Актуальные проблемы транспорта в России: Тр. Междунар. науч.-техн. конф. - Саратов: СГТУ, 1999. - Вып.2. - С.90-92.
59. **Демокритов В.Н.** Оптимизация параметров металлоконструкций мостового крана-штабелера / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич, А.В.Шолохов // Подъемно-транспортные машины на рубеже веков: Программа и тез. науч.-техн. конф. с междунар. участием. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. - С.51.
60. **Демокритов В.Н.** Оптимизация сечения изгибаемой балки при линейно возрастающей нагрузке / В.Н.Демокритов, А.В.Шолохов // Вестник Ульяновского государственного технического университета. Сер.: Машиностроение, строительство. - 1999. - N 3. - С.11-14. - Библиогр.: 3 назв.
61. **Демокритов В.Н.** Система беспереvalочной транспортировки грузов по разным проектам / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Современные научно-

технические проблемы транспорта России: Сб. материалов междунар. науч.-техн. конф. - Ульяновск: УВАУГА, 1999.

62. **Олешкевич А.В.** Иерархические уровни при оптимизации кранов мостового типа / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Вестник Ульяновского государственного технического университета. Сер.: Машиностроение. - 2000. - № 4. - С.4-7. - Библиогр.: 2 назв.
63. **Демокритов В.Н.** Оптимизация рамы тележки мостового крана-штабелера / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич, А.В.Шолохов // Оптимизация транспортных машин: Сб. науч. тр. / Под ред. В.Н.Демокритова. - Ульяновск: УлГТУ, 2000. - С.18-20.
64. **Демокритов В.Н.** Критерии оптимальности при проектировании рычажных механизмов / В.Н.Демокритов, А.В.Демокритова // Вестник Ульяновского государственного технического университета. Сер.: Машиностроение. - 2002. - № 1. - С.9-12. - Библиогр.: 4 назв.
65. **Олешкевич А.В.** Общая стратегия оптимального проектирования кранов мостового типа / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин. - Астрахань: АГТУ, 2002. - С. 168-171.
66. **Демокритов В.Н.** Постановка задачи оптимизации рычажных механизмов и последовательность предварительных расчетов / В.Н.Демокритов, А.В.Демокритова // Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин. - Астрахань: АГТУ, 2002. - С.171-173. - Библиогр.: 4 назв.

3. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

67. **Кочетков А.Ф.** Оптимизация крановых балок с учетом местной устойчивости стенки и технологичности / А.Ф.Кочетков, В.Н.Демокритов // Тез. докл. 7 науч.-техн. конф. - Ульяновск: УлПИ, 1971. - С.51-53.
68. **Демокритов В.Н.** Теоретические основы оптимизации статически неопределимых рам / В.Н.Демокритов // Тез. докл. 7 науч.-техн. конф. - Ульяновск: УлПИ, 1971. - С.48-50.
69. **Кочетков А.Ф.** Исследование оптимальных параметров двухконтурной рамы / А.Ф.Кочетков, В.Н.Демокритов, В.Л.Матушко // Тез. докл. 8 науч.-техн. конф. - Ульяновск: УлПИ, 1972. - С.68-69.
70. **Демокритов В.Н.** Синтез оптимальных рам с помощью ЭЦВМ / В.Н.Демокритов, А.Ф.Кочетков, В.Л.Матушко // Конференция по применению ЭЦВМ в строительной механике, 31 янв.-5 февр.: Тез. докл. - Л., 1972. - С.19-20.

71. **Демокритов В.Н.** Общие принципы оптимизации крановых мостов / В.Н. Демокритов, А.Ф.Кочетков // Новые методы проектирования, расчета, испытаний и эксплуатации подъемно-транспортных машин и контейнеров: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. - М., 1974. - С.101-102.
72. **Демокритов В.Н.** Расчет сложных рам методом последовательного уточнения перемещений / В.Н.Демокритов, В.Я.Недоводеев // Новые методы проектирования, расчета, испытаний и эксплуатации подъемно-транспортных машин и контейнеров: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. - М., 1974. - С.31-32.
73. **Демокритов В.Н.** Оптимальное проектирование коробчатых крановых мостов / В.Н.Демокритов // Проблемы развития тяжелого краностроения: Тез. Всесоюз. науч.-техн. совещ. - Красноярск, 1976. - С.16-19.
74. **Демокритов В.Н.** Оптимизация конструкций с помощью метода упорядоченного отбора решающих ограничений / В.Н.Демокритов // Методы решения конструкторско-изобретательских задач: Тез. докл. - Рига, 1978. - С.96-97.
75. **Демокритов В.Н.** Оптимизация подъемно-транспортных машин с использованием экономического критерия / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Новое в подъемно-транспортной технике: Тез. Всесоюз. науч. конф. - М., 1985. - С.9.
76. **Демокритов В.Н.** Выбор единого критерия оптимальности конструкций / В.Н. Демокритов // Школа-семинар по вопросам автоматизированного проектирования объектов строительства: Тез. докл. - Ростов-н/Д, 1986. - С.15.
77. **Демокритов В.Н.** Предварительная оптимизация плоских затворов гидротехнических сооружений / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Вторая школа-семинар по вопросам автоматизированного проектирования объектов строительства: Тез. докл. - Ростов-н/Д, 1987. - С.55-56.
78. **Демокритов В.Н.** Подбор сечений коробчатых элементов при изгибе в двух плоскостях для различных комбинаций нагрузок / В.Н.Демокритов, К.Ф.Лагунов // Формирование личности инженера нового типа в условиях пере-стройки: Тез. докл. 23 науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава института. - Ульяновск: УлПИ, 1989. - Разд.2. - С.32-34. - Библиогр.: 2 назв.
79. **Демокритов В.Н.** Построение единого лекционного курса ТММ и деталей машин с уклоном к оптимальному проектированию / В.Н.Демокритов // Задачи кафедр теории механизмов и машин по реализации перестройки высшего образования в стране: Тез. докл. Всесоюз. семинара зав. каф. и ведущих лекторов вузов страны, 12-21 сент. - Калинин, 1989. - С.38.
80. **Демокритов В.Н.** САПР металлоконструкций кранов мостового типа / В.Н.Демокритов, В.Я.Недоводеев, К.Ф.Лагунов // Учебно-исследовательские системы автоматизированного проектирования объектов архитектуры и строительства: Тез. докл. 3 Респ. науч.-техн. конф.- Ростов-н/Д, 1990.- С.55. - Библиогр.: 1 назв.

81. **Демокритов В.Н.** Выбор скоростей передвижения при оптимизации стеллажного манипулятора / В.Н.Демокритов, В.Е.Шемелов, А.Ф.Кочетков // Тез. докл. 27 науч.-техн. конф. (февр.). - Ульяновск: УлПИ, 1993. - Ч.2. - С.42-43.
82. **Демокритов В.Н.** Основные направления оптимизации металлоконструкций и механизмов / В.Н.Демокритов // Новое в подъемно-транспортной технике: Тез. докл. науч.-техн. конф. с междунар. участием. - М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1994.
83. **Олешкевич А.В.** Проектирование наиболее экономичного привода механизма / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Тез. докл. 30 науч.-техн. конф. (февр. 1996). - Ульяновск: УлГТУ, 1996. - Ч.2. - С.33-34.
84. **Олешкевич А.В.** Иерархические уровни при оптимизации привода / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Тез. докл. 31 науч.-техн. конф. (январь-февраль). - Ульяновск: УлГТУ, 1997. - Ч.3. - С.58-59.
85. **Олешкевич А.В.** Оптимизация приводов механизмов в курсовом проектировании по деталям машин / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов // Проблемы высшей школы в условиях рыночных отношений: Тез. докл. науч.-метод. конф., 30-31 окт., 1 нояб. 1996 г. - Ульяновск: УлГТУ, 1997. - С.66-68.
86. **Еремин Н.В.** Постановка задачи оптимизации клиноременной передачи / Н.В. Еремин, В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Тез. докл. 32 науч.-техн. конф. (19-31 январь). - Ульяновск: УлГТУ, 1998. - Ч.3. - С.26-27.
87. **Демокритов В.Н.** Оптимизация сечения балки, подвергающейся изгибу при возрастании нагрузки по линейному закону до максимуму / В.Н.Демокритов, А.В.Шолохов // Тез. докл. 33 науч.-техн. конф. УлГТУ, 1999.
88. **Шолохов А.В.** Постановка задачи оптимизации рамы тележки мостового крана-штабелера / А.В.Шолохов, В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Тез. докл. 34 науч.-техн. конф. (24 январь - 4 февраль). - Ульяновск: УлГТУ, 2000. - Ч.1. - С.31-32.
89. **Демокритов В.Н.** Теоретические основы выбора основных параметров кранов мостового типа / В.Н.Демокритов, А.В.Олешкевич // Вузовская наука в современных условиях: Тез. докл. 35 науч.-техн. конф. (29 январь-4 февраль). - Ульяновск: УлГТУ, 2001. - Ч.1. - С.24-25. - Библиогр.: 1 назв.
90. **Демокритова А.В.** О постановке задачи оптимизации рычажных механизмов / А.В.Демокритова, В.Н.Демокритов // Вузовская наука в современных условиях: Тез. докл. 36 науч.-техн. конф. (28 январь-3 февраль). - Ульяновск: УлГТУ, 2002. - Ч.1. - С.29-30.

4. АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

91. А.с. 133572. Крановая тележка с телескопически раздвижной штангой / Л. А. Улисов, М.Н.Кондин, В.Н. Демокритов // Открытия. Изобретения.- 1960. - N 22.
92. А.с. 135824. Подвесной толкающий конвейер-склад / А.И.Пясецкий, В.Н.Демокритов, Г.П.Беглов, П.В.Быков // Открытия. Изобретения. - 1961. - N 3.
93. А.с. 146696. Подъемная секция толкающего конвейера / И.П.Уткин, В.А.Кулинич, В.Н.Демокритов // Открытия. Изобретения. - 1962. - N 8.
94. А.с. 148888. Грузовой канатный подъемник / И.П.Уткин, В.А.Кулинич, В.Н.Демокритов // Открытия. Изобретения. - 1962. - N 14.
95. А.с. 485059. Мостовой кран / В.Н.Демокритов, Е.М.Концевой // Открытия. Изобретения. - 1975. - N 35.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

96. **Демокритов В.Н.** Вопросы оптимизации в курсах теории механизмов и машин, деталей машин и подъемно-транспортных устройств: Метод. указ. / В.Н.Демокритов. - Ульяновск: УлПИ, 1983. - 34 с.
97. **Демокритов В.Н.** Методические указания к расчету зубчатых и червячных передач по курсу "Детали машин и подъемно-транспортные средства". Ч.1 / В.Н.Демокритов, А.И.Ерепов, Ю.А.Кузьмин. - Ульяновск: УлПИ, 1983. - 36 с. - Библиогр.: с.36 (10 назв.).
98. Расчет зубчатых и червячных передач: Метод. указ. для студ. спец. 2101, 2104 / В.Н.Демокритов, А.И.Ерепов, К.Ф.Лагунов, А.В.Олешкевич. - Ульяновск: УлПИ, 1991. - 112 с. - Библиогр.: с.112 (6 назв.).
99. **Олешкевич А.В.** Исследование оптимальных параметров зубчатых и червячных передач: Метод. указ. Ч.1 / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов. - Ульяновск: УлГТУ, 1997. - 32 с. - Библиогр.: с.30 (5 назв.).
100. **Олешкевич А.В.** Исследование оптимальных параметров зубчатых и червячных передач: Метод. указ. Ч.2. Оптимизация редукторов и приводов / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов. - Ульяновск: УлГТУ, 1997. - 24 с. - Библиогр.: с.24 (4 назв.).
101. **Олешкевич А.В.** Задания на контрольные работы и курсовой проект по деталям машин: Метод. указ. / А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов. - Ульяновск: УлГТУ, 2002. - 32 с.

6. ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Беглов Г.П.	92
Быков П.В.	92
Демокритова А.В.	64, 66, 90
Еремин Н.В.	86
Ерепов А.И.	52, 97, 98
Кондин М.Н.	91
Концевой Е.М.	95
Кочетков А.Ф.	25, 27, 32, 33, 36, 39, 67, 69-71, 81
Кузьмин Ю.А.	97
Кулинич В.А.	94
Лагунов К.Ф.	50, 56, 78, 80, 98
Матушко В.Л.	69, 70
Недоводеев В.Я.	31, 34, 35, 37-40, 42, 72, 80
Олешкевич А.В.	48, 51, 52, 54, 56-59, 61-63, 65, 75, 77, 83-86, 88, 89, 98-101
Пясецкий А.И.	6, 92
Санкин Ю.Н.	25
Улисов Л.А.	91
Уткин И.П.	94
Шемелов В.Е.	81
Шолохов А.В.	59, 60, 63, 87, 88

СОДЕРЖАНИЕ

1. Книги. Брошюры.5
2. Статьи.5
3. Тезисы докладов.	11
4. Авторские свидетельства.	14
5. Учебно-методические работы.	14
6. Именной указатель	15