

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алейников С.М. Метод граничных элементов в контактных задачах для упругих пространственно неоднородных оснований. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. Воронеж. 2000 г. – 34 с.
2. Беляев Н.М. Термодинамика. - Киев: Вища школа, 1987-344 с.
3. Ватсон Д. Н. Теория бесселевых функций. - М.: Изд-во иностр. лит., 1949. - 798 с.
4. Владимиров В.С. Обобщенные функции в математической физике. - М.: Наука, 1979. - 320 с.
5. Власов В.З., Леонтьев Н.Н. Балки, плиты и оболочки на упругом основании. - М.: Физматгиз, 1960. - 491 с.
6. Вольтерра В. Теория функционалов, интегральных и интегро – дифференциальных уравнений. – М. Наука. 1982 – 304 с.
7. Герсеванов Н.М. Основы динамики грунтовой массы. -Л.: Госстройиздат, 1930. - 242 с.
8. Горбунов-Посадов М.И., Маликова Т.А., Соломин В.И. Расчет конструкций на упругом основании. изд. 3-е. - М.: Стройиздат 1984 - 679 с.
9. Горбунов-Посадов М.И., Ильичев В.А., Крутов В.И. и др. Основания, фундаменты, и подземные сооружения. Справочник проектировщика. –М.: Стройиздат, 1985- 480 с.
10. Дарков А.В., Шапошникова В.В. Строительная механика.- М.: Высш. шк., 1986 – 607 с.
11. Демидович Б.П., Марон И.А. Основы вычислительной математики. - М.: Наука, 1966. - 664 с.
12. Диткин В.А., Прудников А.П. Справочник по операционному исчислению. - М.: Высш. шк., 1974. - 542 с.
13. Жемочкин Б.Н., Сеницын А.П. Практические методы расчета фундаментных балок и плит на упругом основании. - М.: Госстройиздат, 1962. - 239с.

14. Зарецкий Ю.К. Теория консолидации грунтов. - М.: Наука. –1967.- 270 с.
15. Зарецкий Ю.К. Лекции по современной механике грунтов. -Ростов на Дону, 1989 - 608 с.
16. Ильюшин А.А. Механика сплошной среды. - М.: Изд-во МГУ, 1971. - 246 с.
17. Ильюшин А.А. Пластичность. - М.: Изд-во АН СССР, 1962. -271 с.
18. Карташов Э.М. Аналитические методы в теории теплопроводности твердых тел. - М.: Высш.шк., 1985. - 480 с.
19. Клепиков С.Н. Методические рекомендации по определению коэффициентов жесткости оснований зданий и сооружений // Труды НИИСК. - Киев, 1977а. - 32 с.
20. Клепиков С.Н., Бобрицкий Г.Н., Гуцуляк Е.А., Варейкис З.М. Методические рекомендации по расчету основания и определению жесткости характеристик грунта под фундаментными плитами // Труды НИИСК. - Киев, 1977б. - 67 с.
21. Клепиков С.Н. Расчет сооружений на деформируемом основании. – Киев: НИИСК 1996 - 202 с.
22. Коренев Б. Г., Рабинович И. М. и др. Динамический расчет зданий и сооружений. Справочник проектировщика. – М.: Стройиздат, 1984 – 303 с.
23. Корн Г. и Корн Т. Справочник по математике. - М.: Наука, 1974. - 840 с.
24. Краснов М.П. Интегральные уравнения. - М., 1975. - 304 с.
25. Крауч С., Старфилд А. Методы граничных элементов в механике твердого тела. – М.: Мир, 1987. – 328 с.
26. Ланцош К. Практические методы прикладного анализа. - М.: Государственное изд-во физико-математической литературы, 1961. - 524 с.
27. ЛИРА. Версия 9.0. Программный комплекс для расчета и проектирования конструкций. Руководство пользователя. Книги 1...3. НИИАС, Киев. 2002.

28. Лучковский И.Я. Взаимодействие конструкций с основанием. – Библиотека журнала ITE. Том 3/-Харків: ХДАГХ, 2000 – 264 с.
29. Лятхер В. М., Дидух Б. И. Краевые задачи динамики водонасыщенной среды. – В кн. Тр. Гидропроекта, 1971, №20.
30. Мономах. Программный комплекс проектирования ж/б многоэтажных каркасных зданий. Руководство пользователя. Разделы 1...9. НИИАСС. Киев. 2004.
31. Моргун А.С. Расчет напряженно – деформированного состояния оснований свайных фундаментов методом граничных элементов. Автореферат докторской диссертации. - Киев, 2005. - 50 с.
32. Мустафаев А.А. Расчет оснований и фундаментов на просадочных грунтах. - М.: Высш. шк., 1979. - 368 с.
33. Новацкий В. Теория упругости. - М.: Мир, - 1975. - 872 с.
34. Нажа П.Н, Гайдабас И.М. К определению присоединенной массы грунта. /Повышение эффективности и качества строительства в новых условиях хозяйствования. – К.: УМК ВО. - 1992 - С. 42-45.
35. Нажа П.Н, Швец Н.С. Определение расчетных характеристик жесткости анизотропных оснований. Труды III Укр. науч. - техн. конф. "Механика грунтов и фундаментостроение". - Том 2. – Одесса. - 1997. - С.309-311.
36. Нажа П.Н Учет влияния анизотропии деформационных свойств грунтов при динамических расчетах фундаментов. /Повышение эффективности строительства. – К.: УМК ВО. - 1988. – С. 141-145.
37. Пастернак П.Л. Основы нового метода расчета фундаментов на упругом основании при помощи двух коэффициентов постели. - М.: Госстройиздат, 1954. - 56 с.
38. Прудников А.П., Брычков Ю.А., Маричев О.И. Интегралы и ряды. Специальные функции. - М.: Наука, 1983. - 752 с.
39. Работнов Ю.Н. Механика деформируемого твердого тела. - М.: Наука, 1979. - 744 с.
40. Ржаницин А.Р. Теория ползучести. - М.: Стройиздат, 1968. - 418 с.

41. 38 Руководство по проектированию зданий и сооружений // НИИОСП. - М.: Стройиздат, 1978. - 375 с.
42. Сеймов М. С. Динамические контактные задачи. – Киев: Наукова думка, 1976 – 284 с.
43. СНиП 2.02.01-83. Основания зданий и сооружений.
44. СНиП 2.02.05-87 Фундаменты машин с динамическими нагрузками.
45. Снитко К.Н. Строительная механика. - М: Высшая школа, 1972. 488 с.
46. Справочник проектировщика промышленных, гражданских и общественных зданий и сооружений. Расчетно – теоретический. В двух книгах. Кн. 2. Под ред. А.А. Уманского. – М.: Стройиздат, 1973 – 416 с.
47. Руководство по проектированию фундаментов машин с динамическими нагрузками./ НИИОСП им. Н. М. Герсевича. – М.: Стройиздат, 1982 – 207 с.
48. Терцаги К. Теория механики грунтов. - М.: Гостройиздат, 1961.- 507 с.
49. Терцаги К. Строительная механика грунтов. - М.: Госстройиздат, 1933. -392 с.
50. Тимошенко С.П., Гудьир Дж. Теория упругости. - М: Наука, 1975. - 576 с.
51. Трофимчук А. Н., Гомилко А. М., Савицкий А. О. Динамика пористоупругих насыщенных жидкостью сред. – Киев: Наукова думка, 2003 – 230 с.
52. Ухов С.Б. и др. Механика грунтов, основания и фундаменты: Учебник . - М.: Изд. АСВ, 1994 - 527 с.
53. Флорин В.А. Основы механики грунтов, т.1. - Л. -М.: Госстройиздат, 1959. - 357 с.
54. Флорин В.А. Основы механики грунтов, т. 2. - Л.-М.: Гостройиздат, 1961. - 543 с.

55. **Флетчер К.** Численные методы на основе метода Галеркина: - М.: Мир, 1988 – 352 с.

56. **Шаповал А. В.** Алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния обладающих свойством ползучести водонасыщенных грунтовых оснований методом граничных элементов// Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 65.-К.: НДІБК, 2006.-С. 305-310.

57. **Шаповал А. В., Шаповал В. Г., Шокарев В. С.** Алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния конструкций на обладающем свойством ползучести водонасыщенном грунтовом основании. Зб. наук. праць. Будівельні конструкції.- Вип.66.- Київ: НДІБК, 2006. – С. 42-50.

58. **Шаповал А. В., Шаповал В. Г.** Теория взаимосвязанной фильтрационной консолидации- Днепропетровск: Пороги, 2009. - 311 с.

59. **Шаповал В. Г.** Общее решение динамической задачи теории взаимосвязанной фильтрационной консолидации при осевой симметрии. //II Украинская научно-техническая конференция по механике грунтов и фундаментостроению.-Полтава,1995.-с.14-16.

60. **Шаповал В. Г., Шаповал А. В., Капустин В. В.** Метод граничных элементов в задачах водонасыщенных грунтовых оснований, обладающих свойством ползучести. //Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. Акад. В. Лазаряна. - Вип.14.- Дніпропетровськ: вид ДНУЗТ, 2007. – С. 220-224.

61. **Шаповал В. Г., Нажа П. Н., Капустин В. В., Шаповал А. В., Титякова Е. С., Шокарев В. С.** К вопросу сходимости процесса итерации С.Н. Клепикова при расчете напряженно-деформированного состояния систем “основание-фундамент - сооружение” при симметричной вертикальной нагрузке// Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 65.-К.: НДІБК, 2006.-С. 297-304.

62. **Шаповал В. Г., Нажа П. Н., Капустин В. В., Шаповал А. В., Титякова Е. С., Шокарев В. С.** К вопросу сходимости процесса итерации

С.Н. Клепикова при расчете напряженно-деформированного состояния систем “основание-фундамент-сооружение” при обратно - симметричной вертикальной нагрузке// Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 64.-К.: НДІБК, 2006.-С. 746-753.

63. Швец В.Б., Гинзбург Л.К., Гольдштейн В.М. и др.: «Справочник по механике и динамике грунтов»: - К.: Будівельник, 1987. – 232 с.

64. Biot M.A. Effect of Certain Discontinuities on Pressure Distributions in a Loaded Soil. Physics, vol.6, 1935. - P. 365.

65. Biot M. General Theory of Three-Dimensional Consolidation. I. -Appl. Mech., vol 12, N2. - pp. 155-161.

66. Kezdi A. Handbuch der Bodenmechanik. Bd.I, VEB Verlag, 1969. -258 s.