

Список рекомендованої літератури

1. Григоренко Я.М., Панкратова Н.Д. Обчислювальні методи в задачах прикладної математики. К.: Либідь, 1995.
2. Варга Р. Функциональный анализ и теория аппроксимаций в численном анализе. М.: Мир, 1974.
3. Дейнека В.С., Сергиенко И.В. Скопецкий В.В. Модели и методы решения задач с условиями сопряжения. Киев: Наук. думка, 1998.
4. Дюво Г., Лионс Ж.-Л. Неравенства в механике и физике. М.: Наука, 1980.
5. Колмогоров А.М., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа. К.: Вища школа, 1974.
6. Ладыженская О.А. Краевые задачи математической физики. М.: Наука, 1973.
7. Марчук Г.И. Методы вычислительной математики. М.: Наука, 1980.
8. Михлин С.Г. Вариационные методы в математической физике. М.: Наука, 1970.
9. Михлин С.Г. Численная реализация вариационных методов. М.: Наука, 1966.
10. Ректорис К. Вариационные методы в математической физике и технике. М.: Мир, 1985.
11. Савула Я.Г. Метод скінченних елементів. К.: НМК ВО, 1993.
12. Савула Я.Г., Флейшман Н.П. Расчет и оптимизация оболочек с разными срединными поверхностями. Львов: Изд-во при Львов. ун-те, 1989.
13. Савула Я.Г., Шинкаренко Г.А. Метод скінченних елементів. Львів: Вища школа, 1976.
14. Стренг Г., Фикс Дж. Теория метода конечных элементов. М.: Мир, 1977.
13. Сьярле Ф. Метод конечных элементов. М.: Мир, 1985. 1980.
15. Шинкаренко Г.А. Проекційно-сіткові методи розв'язування початково-крайових задач. К.: НМК ВО, 1991.
16. Brenner S.C., Scott L.R. The mathematical theory of finite element methods. Springer-Verlag, 1994
17. Kolar V., Kratochvil J., Leitner F., Zenisek A. Vypocet plosnych a prostorovych konstrukci metodou konecnych prvku. Praha: SNTL, 1979.

18. *Smith B., Bjorstad P., Gropp W.* Domain decomposition. Parallel multylevel methods for elliptic partial differential equations. Cambridge University Press, 1996.

19. *Szabo B., Babushka I.* Finite element analysis. John Wiley and Sons.Inc., 1991.