

### **Литература из библиотечного фонда КазНУ имени аль-Фараби**

1. Самарский А. А. Введение в численные методы. – М.: Наука, 1977.
2. Самарский. Теория разностных схем. Наука. 1980 г.
3. Калиткин Н. Н. Численные методы. – М.: Наука, 1978.
4. Бахвалов Н. С. Численные методы. М. Наука, 1975.
5. Марчук Г. Н. Методы вычислительной математики. – М.: Наука, 1980.

### **Литература из библиотечного фонда лаборатории гидромеханики кафедры механики КазНУ имени аль-Фараби**

6. Самарский А. А. Введение в численные методы. – М.: Наука, 1977.
7. Самарский. Теория разностных схем. Наука. 1980г.
8. Калиткин Н. Н. Численные методы. – М.: Наука, 1978.
9. Бахвалов Н. С. Численные методы. М. Наука, 1975.
10. Марчук Г. Н. Методы вычислительной математики. – М.: Наука, 1980.
11. Андерсон Д., Таннехилл Дж., Плетчер Р. Вычислительная гидромеханика и теплообмен. - М.: Мир, 1990.- Т.1,2.
12. Флетчер К. Вычислительные методы в динамике жидкостей. - М.: Мир, 1991.- Т.1,2.
13. П. Роуч Вычислительная гидродинамика. Москва «Мир» 1980, 616 с
14. О. М. Белоцерковский Численное моделирование в механике сплошных сред. Москва «Наука» 1984, 518 с.
15. Роже Пейре, Томас Д. Тейлор. Вычислительные методы в задачах механики жидкости.//Ленинград, 1986г, 350 стр.
16. Хейгеман Л., Янг Д. Прикладные итерационные методы. Мир. 1996г, 446 с.
17. T. J. Chung Computational Fluid Dynamics. Cambridge University Press, 2002, p. 1012
18. OpenFoam User Guide, Version 2.2.1 17<sup>th</sup> June 2013, <http://www.openfoam.org/docs/>
19. William H. Press, Saul A. Teukolsky, William T. Vetterling, Brian P. Flanary, Numerical recipes in C Second Edition Cambridge University Press, 1992.
20. William H. Press, Saul A. Teukolsky, William T. Vetterling, Brian P. Flanary, Numerical recipes in Fortran 90 Second Edition Cambridge University Press, 1996.
21. Steven C. Charpa, Raymond P. Canale Numerical Methods for Engineers, Sixth Edition, McGraw-Hill, 2010.