

Завдання для самостійної роботи за курсом «Гідромеханіка кровообігу»

1. Моделі суцільних активних біологічних середовищ
2. Математичні моделі суспензії крові: порівняльний аналіз
3. Дослідження режимів роботи серцево-судинної системи людини при різних станах та умовах регуляції

Література

1. Глазер Р. Очерк основ биомеханики. -М.:Наука, - 1988. – 129с.
2. Гуревич М.И., Берштейн С.А. Основы гемодинамики. - Киев:Наук.думка, - 1979. - 232с.
3. Каро К., Педли Т., Шротер Р., Сид У. Механика кровообращения. – М.:Мир, - 1981. – 624с.
4. Кизилова Н.Н. Конспект лекций по курсу "Биомеханика". - Харьков: Изд-во ХТУРЭ. - 1997. - 92с.
5. Кизилова Н.Н. Краткий толковый словарь терминов по курсу "Биомеханика". - Харьков: Изд-во ХТУРЭ. - 1997. - 65с.
6. Кизилова Н.Н. Методические указания к практическим работам по биомеханике. Харьков. – 2000. - 48с.
7. Кизилова Н.Н. Методические указания по подготовке к тестированию по курсу «Основы биомеханики». Харьков: ХНУ. – 2012. – 15с.
8. Левтов В.А., Регирер С.А., Шадрина Н.Х. Реология крови. - М.:Медицина. - 1982. - 272с.
9. Педли Т. Гидродинамика крупных кровеносных сосудов. М. Мир, - 1983. – 400с.
10. Проблемы прочности в биомеханике /Под ред. И.Ф.Образцова. Учеб.пос. для вузов. -М.:Высшая школа, - 1988. – 311с.
11. Пурия Б.А., Касьянов В.А. Биомеханика крупных кровеносных сосудов человека. – Рига:Зинатне. – 1980. – 260с.
12. Регирер С.А. Лекции по биологической механике. -М.: Изд.МГУ, -1980. – 144с.
13. Рубин А.Б. Термодинамика биологических процессов. М.: Изд. МГУ, -1984.
14. Fung Y.C. Biomechanics. Mechanical Properties of Living Tissues. -Berlin : Springer-Verlag. -1981.
15. Александер Р. Биомеханика. -М.:Мир, 1970. – 340с.
16. Бранков Г. Основы биомеханики. - М.:Мир, - 1981. – 255с.
17. Изаков В.Я., Иткин Г.Г., Мархасин В.С. и др. Биомеханика сердечной мышцы. – М.:Наука, - 1981. – 303с.
18. Коренев Г.В. Введение в механику человека. – М.:Наука, - 1977. – 264с.
19. Лайтфут Э.Н. Явления переноса в живых системах. – М.:Мир, - 1977.
20. Ремизов А.Н. Медицинская и биологическая физика. - М.:Высшая школа, - 1987. – 640с.

21. Седов Л.И. Методы подобия и размерности в механике. -М.:Наука, - 1977.
22. Эккерт Р., Рэнделл Д., Огастин Дж. Физиология животных. Механизмы и адаптация. в 2 т. -М.:Мир, 1992.