



Дополнительная литература

1. *Адрианов А.Д.* К учению об утоплении / Автореф. дис. – Л., 1949.
2. *Ажаев А.Н.* Физиолого-гигиенические аспекты действия высоких и низких температур. – М.: Наука, 1979. – 264 с.
3. *Акклиматизация человека в условиях полярных районов.* – Л., 1969.
4. *Анализ характерных аварийных случаев с судами флота рыбной промышленности и рекомендации по их предупреждению.* – Вып. 8. – Л., 1968. – 67 с.
5. *Анатомия и морфология жировой ткани // Журнал Kosmetik international.* – М.: Kosmetik international, 2001. – Вып 2. – [Электронный ресурс]. URL: <http://www.massage.ru/cellulit/anat.htm> (дата обращения: 10.12.2008)
6. *Антонен Е.Г., Мейгал А.Ю., Герасимова Л.И., Лупандин Ю.В.* Электромиографические параметры мышечного утомления у больных паркинсонизмом при общем охлаждении организма. *Физиология человека.* 2001. –Т.27. №5. – С.115-123.
7. *Арьев Т.Я.* Ожоги и отморожения. – Л.: Медицина, 1971. – 284 с.
8. *Арьев Т.Я.* Термические поражения. – Л.: Медицина, 1966. – 704 с.
9. *Афанасьев Ю.И., Колодезникова Е.Д.* Бурая жировая ткань. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1995. – 181 с.
10. *Ахмедов Р.* Терморегуляция человека и животных в условиях повышенной температуры. – Ташкент: Фан, 1977. – 120 с.
11. *Багаев С.Н., Захаров В.Н., Орлов В.А.* Закономерности ветвления кровеносного русла. – Новосибирск: 2000. – 59 с. – (Препринт № 2 Института Лазерной Физики СО РАН).
12. *Багаев С.Н., Захаров В.Н., Орлов В.А.* Физические механизмы транспортных систем живого организма. – Новосибирск: 1999. – 51 с. – (Препринт № 1 Института Лазерной Физики СО РАН).
13. *Баженов Ю.И.* Термогенез и мышечная деятельность при адаптации к холоду. – Л.: 1981. – 104 с.
14. *Баранов А. Ю., Кидалов В. Н.* Лечение холодом. – М.: Изд-во АСТ Астрель, 2000. – 125 с.
15. *Бартон А., Эдхолм О.* Человек в условия холода. – М.: 1957. – 338 с.
16. *Бачериков А. Н., Кузьминов В. Н., Ткаченко Т. В., Назарчук А. Г.* Современные представления о системе терморегуляции // *Вісник психіатрії та психофармакотерапії.* – 2006. – № 1. – С. 178–182.
17. *Березовский В.А. Колотилов Н.Н.* Биофизические характеристики тканей человека. *Справочник.* – Киев.: Наук. думка, 1990. – 224 с.
18. *Бернштейн В.А., Синайский М.М., Федотова В.Г.* Сдвиги терморегуляции при физических нагрузках различной интенсивности. // *Физиология человека,* 1975, Т.1, № 3. – С 549-564.
19. *Биофизика : Учебник / Под ред. Ю.А.Владимирова.* – М.: Медицина, 1983. – 272 с.
20. *Биофизика : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений / В. Ф. Антонов, А. М. Черныш, В. И. Пасечник, С. А. Вознесенский, Е. К. Козлова / М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999. – 288 с.*
21. *Бомбар А.* За бортом по своей воле. – М., 1959. – 182 с.
22. *Ваничев А.П.* приближенный метод решения задач теплопроводности при переменных константах // *Изв. АН СССР. ОТН,* 1946. – № 12. – С. 1767-1774.
23. *Васин Ю.А.* Тепловое состояние системы «человек-окружающая среда» в экстремальных условиях / Автореф. дис. канд. – М., 2003. – 22 с.
24. *Веселкин П.Н.* Лихорадка (Очерки по общей патологии терморегуляции и лихорадочной реакции). – М.: Медгиз, 1963. – 376 с.



25. *Витте Н.К.* Тепловой обмен человека и его гигиеническое значение. – Киев: Госмедиздат УССР, 1956. – 148 с.
26. *Герасимова Л.И.* Влияние длительности проживания на Европейском Севере на частоту холод-ассоциированных симптомов. Вестник РУДН. 2000. №3. – С.35-38.
27. *Гуминер П.И.* Изучение терморегуляции в гигиене и физиологии труда. – М., 1962.
28. *Гурин В.Н.* Центральные механизмы терморегуляции. – Минск: 1980. – 127 с.
29. *Гуровский Н.Н., Агаджанян Н.А.* Высокогорный климат и проблемы космической биологии и медицины. – В кн.: Горы и система крови. – Фрунзе, 1969. – С. 32-33.
30. *Гусева Л.А.* Материалы по адаптации к холоду / Автореф. дис. – М., 1964.
31. *Десятов В.П.* Смерть от общего переохлаждения организма / Автореф. дис. – Томск, 1969.
32. *Десятов В.П.* Смерть от переохлаждения организма. – Томск: Изд-во Том. Ун-та, 1977. – 128 с.
33. *Дудник М.И.* Температура кожи в различных климатических условиях и при работе. – Автореф. дис. – М., 1939.
34. *Дульнев Г. Н.* Применение ЭВМ для решения задач теплообмена : учеб. пособие для вузов / Г. Н. Дульнев, В. Г. Парфенов, А. В. Сигалов. – Москва : Высш. школа, 1990. – 207 с.
35. *Дульнев, Г. Н.* Процессы переноса в неоднородных средах Г.Н. Дульнев, В.В. Новиков. – Л. : Энергоатомиздат, 1991. – 247 с.
36. *Дьяченко Ю.В., Спарин В.А., Чичиндаев А.В.* Системы жизнеобеспечения летательных аппаратов: Учеб. пособие для вузов / Под ред. Ю.В. Дьяченко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2003. – 512с. – (Серия «Учебники НГТУ»).
37. *Дьяченко Ю.В., Чичиндаев А.В.* Воздействие высотных факторов на человека : Учеб. пособие. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1998. – 82 с.
38. *Дьяченко Ю.В., Чичиндаев А.В.* Численное моделирование системы терморегуляции человека: учеб. пособие. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000. – 39 с.
39. *Ермакова И.И.* Исследование динамических процессов в системе терморегуляции человека методом цифрового моделирования / Автореф. дис. канд. – Л., 1974. – 21 с.
40. *Ермакова И.И.* Переходные процессы в системе теплообмена человека (исследования на модели) // Математическое моделирование и экспериментальное исследование физиологических систем. – Киев: 1973. – С. 76-86.
41. *Жировая ткань* // Информационный портал. «Все о весе». – 2006. – [Электронный ресурс]. URL: <http://ves.ru/physiologyobesity/adiposetissue> (дата обращения: 10.12.2008)
42. *Жуков Н.И.* Механизмы терморегуляции при конвекционном и радиационном охлаждении / Автореф. дис. канд. – Петрозаводск, 1965. – 20 с.
43. *Зверев С.П.* Глубокое охлаждение при алкогольной интоксикации / Автореф. дис. – Л., 1969.
44. *Зиненко Ю.И.* Материалы судебно-медицинских исследований трупов лиц, погибших в Черном море в районе Южного берега Крыма / Автореф. дис. – Л., 1969.
45. *Зиночкин В.А.* К проблеме оценки и прогнозирования тепловой устойчивости человека / Автореф. дис. канд. мед. наук. – М., 1979. – 17 с.
46. *Иваницкий Г.Р.* Современное матричное тепловидение в биомедицине // УФН, 2006. № 12. – 1293-1320.
47. *Иваницкий Г.Р.* Современное матричное тепловидение в биомедицине // УФН, 2009. № 5.
48. *Иванов К.П.* Жизнь при минимальных расходах энергии / К. П. Иванов // Успехи физиологических наук. – 2008. – Том 39, № 1. – С. 42-54. .
49. *Иванов К.П.* Мышечная система и химическая терморегуляция. – М.-Л.: Наука, 1965. – 127 с.



50. *Иванов К.П.* Проблема восстановления физиологических функций у человека при глубокой эксидентальной гипотермии (к вопросу о пределах физиологической адаптации) / К. П. Иванов // Физиология человека : журнал РАН. – , 2002. – Том 28, № 3 . – С. 123-130.
51. *Иванов К.П.* Основы энергетики организма. Т. 1. Общая энергетика, теплообмен и терморегуляция. – Л.: Наука, 1990. – 307 с.
52. *Иванов К.П.* Физиологическая блокада механизмов холодовой смерти. Возобновление физиологических функций при глубокой смертельно опасной гипотермии / К. П. Иванов // Успехи физиологических наук. – 2007. – Том 38, № 2 . – С. 63-74.
53. *Иванов К.П.* Основы энергетики организма: Т. 3: Современные проблемы, загадки и парадоксы регуляции энергетического баланса. – СПб: Наука, 2001. – 277 с.
54. *Иванов К.П.* Холодовой паралич центра терморегуляции и восстановление его функций при температуре паралича / К. П. Иванов, Н. К. Арокина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1998. – Том 125, № 1. – С. 45-47.
55. *Иванов К.П.* Основы энергетики организма: Т. 4: Энергоресурсы организма и физиология выживания. – СПб: Наука, 2004. – 254 с.
56. *Иванов К. П.* Физиология терморегуляции: Руководство по физиологии. – Л.: Наука, 1984. – 470 с.
57. *Иосельсон С.А.* Физиологические основы повышения выносливости людей к интенсивным тепловым воздействиям. – Л.: Медгиз, 1963. – 88 с.
58. *Исаченко В.П., Осипова В.А., Сукомел А.С.* Теплопередача. – М.: Энергоиздат, 1981. – 417 с.
59. *Исследование воздействия высотных факторов на человека : метод. указания к лаб. работам и дипл. проектированию для 4-5 курсов ФЛА / Новосибир. гос. техн. ун-т ; сост. А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 75 с.*
60. *К проблеме острой гипотермии. Развитие гипотермии и восстановление функций переохлажденного организма теплокровных животных / Под ред. Старкова П.М. – М, 1957.*
61. *Кандрор И.С.* Очерки по физиологии и гигиене человека на Крайнем Севере. - М.: Медицина, 1968. – 280 с.
62. *Клинецвич Г.Н.* Поражение холодом. – Л.: Медицина, 1973. – 215 с.
63. *Компьютерное моделирование работы системы термостабилизации человека в условиях низких температур : метод. указания к лаб. работам и дипл. проектированию для 4-6 курсов ФЛА / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. А. В. Чичиндаев, И. В. Хромова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 51 с.*
64. *Кондратьев Г.М.* Критериальные величины теории теплового режима второго рода. – В кн. Теплопередача и тепловое моделирование. – М.: Изд-во АН СССР, 1969. – С. 5-18.
65. *Кондратьев Г.М.* Регулярный тепловой режим. – М.: Гостехиздат, 1954. – 408 с.
66. *Кондратьев Г.М., Дульнев Г.Н., Платунов Е.С., Ярышев Н.А.* Прикладная физика: Теплообмен в приборостроении. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2003. – 560 с. – (Серия «Выдающиеся ученые университета ИТМО»).
67. *Корниенко И.А.* Возрастные изменения энергетического обмена и терморегуляции. – М.: Наука, 1979. – 157 с.
68. *Кошцев В.С.* Физиология и гигиена индивидуальной защиты человека от холода. – М.: Медицина, 1981. – 287 с.
69. *Кошцев В.С., Кузнец Е.И.* Физиология и гигиена индивидуальной защиты человека в условиях высоких температур. – М.: Медицина, 1986. – 256 с.



70. *Кульчицкий К.И., Роменский О.Ю.* Сравнительная анатомия и эволюция кровеносных сосудов и сердца. – М.: Медицина, 1979. – 530 с.
71. *Куманичкин С.Д.* Острое переохлаждение в воде / Автореф. дисс. – Л., 1954.
72. *Курилова Л.М.* Кожно-температурный анализатор и его взаимодействие со зрительным анализатором (Клинико-физиологические исследования) / Автореф. дис. докт. – М., 1971. – 35 с.
73. *Курмазенко Э.А.* Конструирование тепломассообменных аппаратов систем жизнеобеспечения : Учеб. пособие / Э. А. Курмазенко; Моск. авиац. ин-т им. Серго Орджоникидзе М. : Изд-во МАИ, 1991.
74. *Ландо Н.Г.* Характеристика физиологических реакций организма на локальное охлаждение поверхности тела человека в условиях тепловой изоляции / Автореф. дис. канд. – М., 1970. – 16 с.
75. *Лихтенштейн В.А.* Температурная динамика в разных отделах глубокой зоны тела человека и ее оценка // Медико-технические проблемы индивидуальной защиты человека. – М.: 1982. – С. 115-117.
76. *Лупандин Ю.В., Мейгал А.Ю., Антонен Е.Г.* Влияние охлаждения и согревания организма на активность двигательных единиц у больных различными клиническими формами паркинсонизма // Журнал неврологии и психиатрии. 1996. Т.96. – № 6. – С.86-87.
77. *Лупандин Ю.В., Мейгал А.Ю., Сорокина Л.В.* Терморегуляционная активность двигательной системы человека. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 1995. – 220 с.
78. *Лыков А.В.* Теория теплопроводности. – М.: Высшая школа, 1967. – 599 с.
79. *Майстрах Е.В.* Гипотермия и анабиоз. – М.-Л., 1964.
80. *Майстрах Е.В.* Патологическая физиология охлаждения человека. – Л.: Медицина, 1975. – 216 с.
81. *Маршак Е.М.* Физиологические основы закаливания организма человека. – М., 1957.
82. *Масленникова Т. С.* Численное моделирование и исследование режимов работы системы терморегуляции человека / Т. С. Масленникова, И. В. Фомичева // Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона». – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. – 247-252.
83. *Мейгал А.Ю., Ивуков А.Ю., Герасимова Л.И., Антонен Е.Г., Лупандин Ю.В.* Влияние общего охлаждения на электромиографические характеристики мышечного утомления, вызванного динамической нагрузкой // Физиология человека. 2000. – Т.26. №2. – С.80-86.
84. *Мельман Е.П., Козлов В.И. и др.* Гистофизиология капилляров. – М.: Медицина, 1989. – 290 с.
85. *Методы исследования теплообмена и терморегуляции.* – М.: 1968.
86. *Механика кровообращения : Пер. с англ. / Каро К., Педли Т., Шортнр Р., Сид У.* – М.: Мир, 1981. – 624 с.
87. *Минут-Сорохтина О.П.* Физиология терморцепции. – М.: Медицина, 1972. – 227.
88. *Михеев М.А., Михеева И.М.* Основы теплопередачи. – М.: Энергия, 1977 – 343 с.
89. *Молдованов И.А.* О действии холода на мышцы и сосуды при быстром и медленном согревании / Автореф. дисс.. – Л., 1939.
90. *Морман. Д., Хеллер Л.* Физиология сердечно сосудистой системы. – СПб.: Изд-во Питер, 2000. – 256 с.
91. *Новосельцев В.Н.* Гомеостаз как система управления. – М.: 1973. – 67 с.
92. *Новосельцев В.Н.* Теория управления и биосистемы. Анализ сохранных свойств. – Н.: Наука, 1978. – 319 с.



93. *Опрышко А.В.* О резервных возможностях человека, работающего при отказе системы жидкостного охлаждения (Применительно к условиям космического скафандра) / Автореф. дис. кан. – М., 1978. – 16 с.
94. *Орлов А.В.* Общее охлаждение и его неотложная терапия. – Норильск, 1946.
95. *Основы космической биологии и медицины.* Том II. Книга вторая. Экологические и физиологические основы космической биологии и медицины. – М.: Наука, 1975. – 430 с.
96. *Основы космической биологии и медицины.* Том II. Книга первая. Экологические и физиологические основы космической биологии и медицины. – М.: Наука, 1975. – 422 с.
97. *Основы физиологии функциональных систем* / Под. ред. *К.В.Судакова.* –М.: Медицина, 1983. – 272 с.
98. *Основы физиологии человека* / Под. ред. академика *Б.И.Ткаченко.* – С.Пб.: Медицина, 1994. – 567 с.
99. *Павлов Е.Г., Тюрина М.М.* Биофизика. Сложные системы: учеб. пособие. – Казань, 2005. – 138 с.
100. *Парфенов А.П.* Закаливание человека. – Л.: Медгиз, 1960. – 270 с.
101. *Патологическая физиология экстремальных состояний* / Под. ред. *П.Д. Горизонтова, Н.Н.Сиротинина.* – М.: Медицина, 1973. – 383 с.
102. *Педли Т.В.* Гидродинамика крупных кровеносных сосудов / Под ред. *Регирера С.А.;* пер. с англ. *Фетров В.Н.* – М.: Медицина, 1985. – 320 с.
103. *Петров И.Р., Гублер Е.В.* Искусственная гипотермия. – Л., 1961. – 228 с.
104. *Пичулин В.С.* Математическое моделирование и проектирование индивидуальных систем жизнеобеспечения экипажей космических аппаратов : Учеб. пособие. – М.: МАИ, 2001. – 88 с.
105. *Пичулин В.С., Олизаров В.В.* Системы терморегулирования индивидуального защитного снаряжения экипажей летательных аппаратов : Учеб. пособие. – М.: МАИ, 1995. – 60 с.
106. *Плетенский Ю.Г.* О повышении тепловой устойчивости человека при вдыхании охлажденного воздуха и газовых смесей с высоким содержанием кислорода / Автореф. дис. канд. – М., 1970. – 15 с.
107. *Ратнер Е.М.* Опыт физиолого-гигиенической характеристики климата территорий заселения на основе оценки теплового состояния человека / Автореф. дис. канд. – М., 1967. – 20 с.
108. *Рашиер Р.* Динамика сердечно-сосудистой системы / Пер. с англ. – М.: Медицина, 1981. – 350 с.
109. *Розенфельд Л.Г.* Основы клинической дистанционной термодиагностики. – Киев: Здоровья, 1988. – 224 с.
110. *Ростопшин Ю.А.* Кибернетические аспекты жизнедеятельности // Природа моделей и модели природы. Глава 4. Методологические основы моделирования природной среды. – М.: Мысль, 1986. – С. 82-118.
111. *Саркизов-Серазини И.М.* Основы закаливания. 4-е изд. – М.: Физкультура и спорт, 1953. – 280 с.
112. *Слоним А.Д.* Животная теплота и ее регуляция в организме млекопитающих. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 328 с.
113. *Слоним А.Д.* Частная экологическая физиология млекопитающих. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 498 с.
114. *Слоним А.Д.* Эволюция терморегуляции. – Л.: Наука, 1986. – 75 с.
115. *Соколова Н.Б.* Оценка некоторых способов согревания организма при глубоком охлаждении / Автореф. дисс. – Л., 1969.



116. *Справочник по гематологии* / Под ред. Мелова С.Н. – М.: Медицина, 1967. – 530 с.
117. Султанов Г.Ф. Регионарные сосудистые реакции в процессе интенсивного теплового воздействия на организм / Автореф. дис. канд. – Л., 1983. – 23 с.
118. Тананова Г. В. Какова роль жира и жировой ткани в организме // Журнал Здоровье. – М.: Здоровье, 1979. – Вып 1. – [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bibliotekar.ru/471/7.htm> (дата обращения: 10.12.2008)
119. *Теоретические и практические проблемы терморегуляции* / Под ред. Ф.Ф. Султанова. – Ашхабад, 1982.
120. *Теоретические проблемы действия низких температур на организм.* – Л., 1969.
121. *Тепловидение и его применение в медицине* / М.М. Мирошников, В.И. Адипов, М.А. Гершанович, В.П. Мельникова. – М.: Медицина, 1981. – 183 с.
122. Терешина Е.В. Возрастная дисфункция жировой ткани // Альманах «Геронтология и гериатрия». – М., 2005. – Вып 5. – [Электронный ресурс]. URL: <http://lenaterechina.narod.ru/lena2.doc> (дата обращения: 10.12.2008)
123. Тимофеев Н.С. Отморожения на море. – Л., 1971.
124. Уманский С.П. Снаряжение летчика и космонавта. – М.: Воениздат, 1967. – 192 с.
125. *Физиология кровообращения: Регуляция кровообращения: Руководство по физиологии.* – Л. Наука, 1986. – 640 с.
126. *Физиология кровообращения: Физиология сердца: Руководство по физиологии.* – Л. Наука, 1980. – 598 с.
127. *Физиология кровообращения: Физиология сосудистой системы: Руководство по физиологии.* – Л. Наука, 1984. – 652 с.
128. *Физиология терморегуляции* // Сб.тр. – Л.: 1984. – 350 с.
129. *Физиология человека* / Под общ. ред. А.Н. Крестовникова. – М.: Физкультура и спорт, 1954. – 528.
130. *Физиология экстремальных состояний и индивидуальная защита человека.* – М.: 1982.
131. *Физиолого-гигиенические требования к изолирующим средствам индивидуальной защиты* / Под ред. В.С.Кощеева и З.С.Четвериковой. – М.: 1981. – 28 с.
132. *Физическая модель объекта криогенного физиотерапевтического воздействия // Криотерапия в России.* – 2008. – [Электронный ресурс]. URL: <http://cryotherapy.rusmedserv.com/spec3.html> (дата обращения: 10.12.2008)
133. Фолкв Б., Нил Э. Кровообращение / Пер. с англ. – М.: Медицина, 1976. – 464 с.
134. Фомичева И. В. Моделирование и исследование режимов работы системы терморегуляции человека / И. В. Фомичева, Т. С. Масленникова // Тез. докл. 7-ой международной конференции «Авиация и космонавтика - 2008», Москва. – М. : Изд-во МАИ, 2008. – С. – 124-125.
135. Фомичева И. В. Моделирование системы терморегуляции человека с учетом гемодинамического механизма / И. В. Фомичева // Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона». – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. – 325-330.
136. Фомичева И. В. Оценка эффективности тренажеров для компенсации гиподинамии в условиях длительной невесомости / И. В. Фомичева // Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона». – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. – 473-478.
137. Фомичева И. В. Численное моделирование и исследование воздействия вращения крови на параметры кровеносной системы / И. В. Фомичева // Матер. докл.



- Всероссийск. научн. конф. молод. ученых. «Наука. Технологии. Инновации». – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 1. – С. 79-80.
138. *Фомичева И. В.* Численное моделирование и исследование воздействия гиподинамии на кровеносную систему человека / И. В. Фомичева // Матер. Международной молодежной науч. конф. «XIV Туполевские чтения», Казань. – Казань : Изд-во КГТУ им. Туполева, 2006. – Том III. – С. – 188-190.
139. *Фомичева И. В.* Численное моделирование кровеносной системы с учетом морфологических особенностей организма / И. В. Фомичева // Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона», Новосибирск. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 163.
140. *Фомичева И. В.* Численное моделирование кровеносной системы человека для проведения исследований в области безопасности полетов и жизнедеятельности / И. В. Фомичева // Матер. Международной молодежной науч. конф. «XXXI Гагаринские чтения», Москва. – М. : Изд-во МАТИ, 2005. – С. – 25.
141. *Фрейнк А.И.* Переходные процессы в ответных реакциях организма человека и животных при развитии гипертермии / Автореф. дис. канд. – Ашхабад, 1982. – 25 с.
142. *Хензель Г.* Регулирование температуры тела // Процессы регулирования в биологии: сб. статей / пер. с англ. – М.: Изд-во иностр. лит., 1960. – 280 с.
143. *Холод и организм.* Тр. ВМА им. С.М.Кирова, т. 161. – Л., 1964.
144. *Хромова И. В.* Компьютерное моделирование работы системы термостабилизации человека в условиях низких температур / И. В. Хромова, А. В. Чичиндаев // Авиакосмическое приборостроение. – 2009. – № 3. – С. 44–55.
145. *Хромова И. В.* Исследование охлаждения человека в условиях низких температур и анализ эффективности средств защиты / И. В. Хромова, Ю. Д. Суглобова, А. Н. Денисова // Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона». – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. – 377-379.
146. *Хромова И. В.* Моделирование и исследование работы системы термостабилизации человека в режиме регулярного охлаждения / И. В. Хромова // Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона». – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. – 372-376.
147. *Цивина Т.А., Ажаев А.П.* Модель теплообмена человека и идентификация ее параметров (физиологические исследования и математическое моделирование). – Физиол. человека, 1979, № 1. – С. 159-166.
148. *Человек.* Медико-биологические данные. Доклад рабочей группы Комитета II МКРЗ по условному человеку / пер. с англ. Ю. Д. Парфенова. – М.: Медицина, 1977. – 512 с.
149. *Численное моделирование кровеносной системы человека : метод. указания к лаб. работам и дипл. проектированию для 4-6 курсов ФЛА / Новосибир. гос. техн. ун-т ; сост. А. В. Чичиндаев.* – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 52 с.
150. *Чичиндаев А. В.* Исследование воздействия невесомости и гиподинамии на работу кровеносной системы человека / А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева // Авиакосмическое приборостроение. – 2007. – № 4. – С. 33–42.
151. *Чичиндаев А. В.* Исследование воздействия эффекта вращения крови на гемодинамические параметры кровеносной системы человека / А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева // Авиакосмическое приборостроение. – 2006. – № 7. – С. 38–42.
152. *Чичиндаев А.В.* Моделирование тепловых процессов системы «человек – окружающая среда» в условиях низких температур / А. В. Чичиндаев, И. В. Хромова // Научный вестник НГТУ. – 2009. – № 4. – С. 197–201.



153. Чичиндаев А. В. Оценка эффективности тренажеров для компенсации гиподинамии в условиях длительной невесомости / А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева // *Авиакосмическое приборостроение*. – 2006. – № 12. – С. 9–19.
154. Чичиндаев А. В. Разработка модели расчета системы терморегуляции человека с учетом гемодинамического механизма / А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева // *Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона»*. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. – 478-483.
155. Чичиндаев А. В. Численное моделирование и исследование воздействия гипотермии на организм человека / А. В. Чичиндаев, Т. С. Масленникова, И. В. Фомичева // *Матер. Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона»*. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. – 358-363.
156. Чичиндаев А. В. Численное моделирование и исследование гемодинамического механизма системы терморегуляции человека / А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева // *Тез. докл. 6-ой международной конференции «Авиация и космонавтика - 2007»*, Москва. – М. : Изд-во МАИ, 2007. – С. – 247-248
157. Чичиндаев А. В. Численное моделирование кровеносной системы человека / А. В. Чичиндаев, И. В. Фомичева, В. В. Толстошеева // *Авиакосмическое приборостроение*. – 2006. – № 11. – С. 35–46.
158. Чичиндаев А.В. Разработка модели расчета системы терморегуляции человека // *Тепломассообмен ММФ-2000. Труды IV Минского Международного Форума по тепломассообмену*. – Минск: 2000. – Т. 7: Тепломассообмен в реологических системах. – С. 110-118.
159. Эрман И.М. О терморексфлексогенной зоне в верхних отделах дыхательных путей и ее роли в терморегуляции организма // *Физиология труда*. – Киев, 1955. – С. 111-120.
160. Яковлева Э.В. Физиологические критерии оценки предельного теплового состояния человека в условиях нагревающего микроклимата / Автореф. дис. канд. мед. наук. – М., 1971. – 18 с.
161. Blatteis C. M. *Physiology and pathophysiology of temperature regulation*. – 1998. – 128 p.
162. Brengelmann G. L., Savage M. V. Temperature regulation in the neutral zone. In: Blatteis CM, ed. *The Annals of the New York Academy of Science—Thermoregulation*. New York, NY: New York Academy of Science; 1996. – P. 39–50.
163. Burton A. C., Bazett H. C. A study of the average temperature of tissues, of the exchanges of heat and vasomotor responses in man by means of a bath calorimeter. *Am J Physiol*. 1936; 117. – P. 36–54.
164. Chichindaev A. V. Numerical Modeling of a Circulatory System of the Person with Allowance of Morphological Features of an Organism / A. V. Chichindaev, I. V. Fomicheva // *KORUS-2005. The 9 Russian-Korean intern. symp. on science and technology, Novosibirsk, Russia : proceeding*. – Novosibirsk, 2005. – P. 422-426. [Численное моделирование кровеносной системы человека с учетом морфологических особенностей организма].
165. Clark R. P., Edholm O. G. *Man and His Thermal Environment*. London, England: Edward Arnold Ltd; 1985.
166. Cohen I., Mitchell D., Seider R., Kahn A., Phillips F. The effect of water deficit on body temperature during rugby.//*S.Abr. Wed. J.* – 1981. – Vol. 60. –№ 1. – P.11-14.
167. Graham T. E. Thermal, metabolic, and cardiovascular changes in men and women during cold stress. *Med Sci Sports Exerc*. 1988; 20. – P. 185–192.
168. Hardy J. D., DuBois E. F. Differences in men and women in their response to heat and cold. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1940; 26. – P. 389–398.



169. Hardy J. D., DuBois E. F. Basal metabolism, radiation, convection and vaporization at temperatures of 22 to 35°C. *J Nutr.* 1938; 15. – P. 477–497.
170. Hardy J. D. // *Assays on temperature regulation.* – Amsterdam, 1972. – P. 163–186.
171. Hardy J. D. The «set-point» concept in physiological temperature regulation // *Physiological controls and regulations.* – Philadelphia, 1965. – P. 98–116.
172. Hayward J. S., Eckerson J. D., Collis M. L. Thermal balance and survival time prediction of man in cold water. *Can J Physiol Pharmacol.* 1975; 53. – P. 21–32.
173. Hayward J. S., Eckerson J. D., Collis M. L. Thermoregulatory heat production in man: Prediction equations based on skin and core temperature. *J Appl Physiol Respir Environ Exerc Physiol.* 1977; 43(2). – P. 377–384.
174. Hayward J. S., French C. D. Hypoventilation response to cold water immersion: Reduction by staged entry. *Aviat Space Environ Med.* 1989; 60. –P. 1163–1165.
175. Houdas Y., Ring E. F. Human body temperature. Its measurement and regulation. – New York: Plenum Press, 1982. – 224 p.
176. Kawakami Y., Netelson B. N., Buboiss A. Cardiovascular effects of face immersion and factors affecting diving reflex in man. *J Appl Physiol.* 1967;23/ – P. 964–970.
177. Keatinge W. R.. *Survival in Cold Water.* Oxford, England: Blackwell Scientific Publishing; 1969.
178. Meigal A., Oksa J., Rintamaki H., Ivukov A., Gerasimova L. Muscle fatigue and recovery in cold environment // *Environmental Ergonomics IX / Eds: J.Werner, M.Hexamer. Aachen, Germany, 2000.* – P.153-156.
179. Meigal A.Yu., Lupandin Yu.V., Hanninen O. Head and body positions affect thermoregulatory tonus in deltoid muscles // *J. Appl. Physiol.* 1996. – V. 80. – P. 1397-1400.
180. Meigal A.Yu., Lupandin Yu.V., Hanninen O. Influence of cold and hot conditions on postactivation in human skeletal muscles // *Pflugers Arch. – Europ. J. Physiol,* 1996. – V. 432. – P. 121-125.
181. Nadel E. R., Holmer I., Bergh U., Astrand P. O., Stolwijk A. J. Energy exchange in swimming men. *J Appl Physiol,* 1974. – V. 36. – 465–471.
182. *Neonatal hematology / edited by Pedro A. De Alarcón, Eric J. Werner.* UK ; New York : Cambridge University Press, 2005. – 452 p.
183. Savage M. V.. *Control of Skin Blood Flow in the Neutral Zone of Human Temperature Regulation.* Seattle, Wash: University of Washington; 1994. Thesis.
184. Snellen J. W. Set point and exercise. / *Essays on temperature refutation / Eds. Bligh J. and Moore R.* – Amsterdam, 1972. – P. 139.
185. Stoneham M. D. Accidental hypothermia. *Lancet.* 1995; 345. P. 1048.
186. Toner M. M., Sawka M. M., Holden W. L., Pandolf K. B. Effects of body mass and morphology on thermal response in water. *J Appl Physiol.* 1986; 60. – P. 521–525.
187. Wittmers L. E., Savage M. V. *Medical Aspects of Harsh Environments, Volume 1 :* Chapter 17: Cold water immersion – P. 531-549.
188. Wunderlich C. E. *Medical thermometry: Fundamental principles.* In: Woodman, WB, ed. *On the Temperature in Disease.* London, England: New Sydenham; 1871: – P. 1–18.
189. Young A. J., Muza S. R., Sawka M., Gonzales R. G., Pandolf K. B. Human thermoregulatory responses to cold air are altered by repeated cold water immersion. *J Appl Physiol.* 1986; 60(5). – P. 1542–1548.
190. Shi-Hai Xiang, Jing Liu Comprehensive evaluation on the heating capacities of four typical whole body hyperthermia strategies via compartmental model. *International Journal of Heat and Mass Transfer.* April 2008; 51 (2008). – P. 5486–5496.
191. Weizhong Dai, Haojie Wang, Pedro M. Jordan, Ronald E. Mickens, Adrian Bejan. A mathematical model for skin burn injury induced by radiation heating. *International Journal of Heat and Mass Transfer.* January 2008; 51 (2008). – P. 5497–5510



Новосибирский государственный технический университет
И. В. Хромова
Моделирование процессов теплообмена