

Публикации Л.И. Титомира

2012

1. Айду Э.А., Трунов В.Г., Титомир Л.И., Изменение векторкардиограммы при деформации миокарда // Доклады IV международной конференции. Математическая биология и биоинформатика. Пущино, 14-19 октября 2012 г. Издательство ООО "МАКС Пресс". С. 34-35.
2. Титомир Л.И., Трунов В.Г., Айду Э.А., Блинова Е.В., Сахнова Т.А., Саидова М., Мартынюк Т., Чазова И., «Vectorcardiographic and decartographic detection of right ventricular overload» 39th International congress on electrocardiology, August 9th – August 12th, Beijing, China

2011

3. Айду Э.А., Трунов В.Г., Титомир Л.И., Сахнова Т.А., Блинова Е.В., Computer Atlas of the Dipole Electrocardiotopography // Proceedings of the 8th International Conference on Measurement, Smolenice, Slovakia, April 27-30, 2011. P. 301-304.

2010

4. Трунов В.Г., Сахнова Т.А., Блинова Е.В., Айду Э.А., Титомир Л.И., Структура ДЭКАРТО-атласа для дипольной электрокардиотопографии, // Вестник аритмологии. — 2010 Б, 11-й Конгресс РОХМиНЭ и 4-й Конгресс «Клиническая электрокардиология» Материалы конгресса. — С. 141-142.

2009

5. Титомир Л.И., Кнеппо П., Трунов В.Г., Айду Э.А., Биофизические основы электрокардиографических методов. – М.: Физматлит, 2009. – 224 с.

2008

6. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Sakhnova T., Blinova E., Kneppo P., Electrocardiographic diagnosis of left ventricular hypertrophy on the basis of dipole electrocardio-topography method. – J. Electrocardiology, v. 41, 697. e1-697.e6, 2008.

2007

7. Титомир Л.И., Трунов В.Г., Айду Э.А., Комплексная методика электрокардиографической диагностики на основе эвристических и количественных подходов дипольной электрокардиотопографии. – В кн.: Математические методы распознавания образов. Макс Пресс, Москва, 2007, с. 628-631.
8. Блинова Е.В., Сахнова Т.А., Саидова М.А., Ощепкова Е.В., Айду Э.А., Трунов В.Г., Титомир Л.И., Информативность показателей ортогональной электрокардиограммы в диагностике гипертрофии левого желудочка. –Терапевтический архив, т. 79, № 4, с. 15-18, 2007.
9. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Sakhnova T., Blinova E., New approaches to the diagnosis of left and right ventricular hypertrophy by means of dipolar electrocardiotopography. – Anatol. J. Cardiol. 2007, V. 7, Suppl. 1, p. 29-31.
10. Новые методы электрокардиографии / Иванов Г.Г., Сыркин А.Л., Дворников В.Е. и др.; Грачев С.В. (ред.) [и др.]. — Москва: Техносфера, 2007. — 549 с.: ил. — (Мир биологии и медицины). — ISBN 978-5-94836-114-7. С. 315-368

2006

11. Blinova E., Sakhnova T., Titomir L., Trunov V., Aidu E., Samedova K., Chikhladze N., Litonova G., Chazova I., Mapping of repolarization by DECARTO technique in hypertensive patients with electrolyte disturbances. – J. Hypertension, v. 24, Suppl. 4, p. S58, 2006.

2004

12. Титомир Л.И., Трунов В.Г., Айду Э.А.-И., Сидорова Е.В., Рогинко О.А., Метод сбора и содержательно-образного представления электрокардиографических данных при исследовании больных старших возрастных групп с ИБС и кардиосклерозом на основе дипольной электрокардиостенографии (ДЭКАРТО). Фундаментальные науки – медицине. Тез.докл. Конференция 2-3 дек. 2004 г., М., 2004. – С. 137-138.

2003

13. Титомир Л.И., Трунов В.Г., Айду Э.А., Неинвазивная электрокардиотопография. Наука, Москва, 2003, 198 с.

2002

14. Титомир Л.И., Трунов В.Г., Айду Э.А.И., Агаркова Т.В., Подвижный электрический центр сердца: новая концепция и математическое моделирование // Биофизика. – 2002. – т. 47. - №2. – с. 352-360.
15. А.А.Михнев, Баринаова Н.Е., Т.А.Сахнова, Титомир Л.И., Влияние основных антропометрических соотношений грудной клетки на векторкардиографические измерения: исследование на математических моделях. - Измерительная техника, № 4, с. 56-61, 2002.
16. Агаркова Т.В., Трунов В.Г., Айду Э.А.И., Титомир Л.И., Исследование метода определения подвижного электрического центра сердца на поверхностно-распределенных моделях кардиоэлектрического генератора // Биофизика. – 2002, т. 47, №5, с. 902-907.

2001

17. Титомир Л.И., Руткай-Недецкий И., Бахарова Л., Комплексный анализ электрокардиограммы в ортогональных отведениях. Наука, Москва, 2001, 238 с.
18. Титомир Л.И., Баринаова Н.Е., Электрическое и магнитное поля замкнутого фронта деполяризации в анизотропном миокарде. - Биофизика, т. 46, № 2, с. 330-336, 2001.
19. Титомир Л.И., Баринаова Н.Е., Электрическое и магнитное поля элементарного биоэлектрического генератора в анизотропном ограниченном миокарде. - Биофизика, т. 46, № 4, с. 738-745, 2001.

1999

20. Титомир Л.И., Кнеппо П., Математическое моделирование биоэлектрического генератора сердца. – М.: Наука, Физматлит, 1999. – 447 с.
21. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Barinova N., Noninvasive mapping of the quasiepicardium potential using symmetry of the multipole fields. - In: Electrocardiology"98. World Scientific, Singapore etc., 1999, p. 31-34.
22. T.Sakhnova, Romanchuk P., Blinova E., Aidu E., Trunov V., Barinova N., Titomir L., DECARTE technique in differential diagnosis of inferior myocardial infraction and left anterior fascicular block. - In: Electrocardiology"98. World Scientific, Singapore etc., 1999, p. 113-116.
23. Титомир Л.И., Баринаова Н.Е., Элементарный биоэлектрический генератор анизотропного однородного миокарда и его внеклеточное поле. - Биофизика, т. 44, № 6, с. 1121-1130, 1999.

24. Титомир Л.И., Проблема идентификации биоэлектрического генератора по неинвазивным измерениям его электромагнитного поля // Съезд биофизиков России (2; 1999; Москва). Тез. докл. Т. 2 – М., 1999. С. 459-460.

1998

25. Szathmary V., Regecova V., Trunov V., Barinova N., Titomir L., Anthropometric substantiation of a technique for noninvasive mapping of the quasiepicardium potential. - In: Biomedical Measurement and Instrumentation (BMI'98). KOREMA, Zagreb, Croatia, 1998, p. 6.18-6.21.

26. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Barinova N., Poljakova I., Revishvili A., Spherical-quasiepicardium potential mapping in estimation of surgical treatment for Wolff-Parkinson-White syndrome. - In: Electrophysiology'97. World Scientific, Singapore etc., 1998, p. 149-152.

27. Sakhnova T.A., Kozhemyakina E., Barinova N., Trunov V., Aidu E., Titomir L., Decarto technique in recognition of inferior myocardial infarction and localized LVH indistinguishable by standard criteria. - In: Electrophysiology'97. World Scientific, Singapore etc., 1998, p. 297-300.

1997

28. Титомир Л.И., Баринова Н.Е., Идентификация биоэлектрического генератора по неинвазивным измерениям его поля. - Измерительная техника, № 6, с. 63-71, 1997.

29. Титомир Л.И., Нагорнов В.С., Баринова Н.Е., Трунов В.Г., Модель сферического квазиэпикарда для отображения электрического потенциала сердца. - Биофизика, т. 42, № 5, с. 1135-1141, 1997.

30. Муромцева Г.А., Земцова Н.А., Титомир Л.И., Трунов В.Г., Баринова Н.Е., Дэкртографическое представление гипертрофии левого желудочка, не выявляемой по стандартной электрокардиограмме. - В кн.: 1-й конгресс ассоциации кардиологов стран СНГ. Москва, май 1997. Медиа сфера, Москва, 1997, с. 163.

31. Titomir L., Muromtseva G., Trunov V., Zemtsova N., Barinova N., Electrocardiographic visualization of left ventricular hypertrophy undetectable by standard criteria. - In: Electrophysiology'96 - "From the Cell to the Body Surface". World Scientific, Singapore etc., 1997, p. 507-510.

32. Titomir L., Sakhnova T., Aidu E., Trunov V., Barinova N., Danilushkin M., Decarto technique in observation of heart state evolution after the onset of myocardial infarction. - In: Electrophysiology'96 - "From the Cell to the Body Surface". World Scientific, Singapore etc., 1997, p. 531-534.

33. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Barinova N., A telemetering system for noninvasive measurement and intelligible-pictorial imaging of the cardiac electrophysiological function. - In: Int. Conf. on Informatics and Control.

St.Petersburg, June 1997, p. 874-880.

34. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Barinova N., Dipole-quadrupole electrocardiotopography: A new approach to practical ECG-mapping. - In: Measurements'97. Polygraphy of SAS, Bratislava, 1997, p. 213-216.

35. Titomir L., Trunov V., Aidu E., Barinova N., Functional imaging of the cardioelectric generator on the basis of Frank lead system. - Biomedizinische Technik, v. 42, No. 1, p.155-158, 1997.

36. Ivanov G.G., Titomir L.I., Dvornikov V.E., Eleuov A.U., Wambo S., High-resolution electrocardiography in the prognosis of development and evaluation of prevention efficiency of life threatening arrhythmia// Int. conference on informatics and control (1997; St.Petersburg, Russia). Vol. 3, p. 881-884.

37. Titomir L.I., Blatov I.V., Trunov V.G., Aidu A.I., Barinov N.E., A telemetering system for noninvasive measurement and intelligible-pictorial imaging of the cardiac electrophysiological function // Int. conference on informatics and control (1997; St.Petersburg, Russia). Vol. 3, p. 874-880.

1996

38. Titomir L., Sakhnova T.A., Chazova I.E., Barinova N., Kozhemyakina E., Decarto technique in long term observation of patients treated for primary pulmonary hypertension. - Bratisl. Lek. Listy, v. 97, No. 9, p. 536-542, 1996.

39. Titomir L., Blatov I.V., Trunov V., Aidu E., Barinova N., Telemetering equipment and optimal lead system for electrocardiographic mapping. - Med. Biol. Eng. Comput., v. 34, Suppl. 1, Part 2, p. 99-100, 1996.

40. Titomir L., Barinova N., On observability of bioelectric generator from measured external fields. - Med. Biol. Eng. Comput., v. 34, Suppl. 1, Part 2, p. 95-96, 1996.

41. Титомир Л.И., Баринова Н.Е., Модель совмещенных сред для оценки эквивалентных электрических генераторов и внеклеточного поля миокарда. - Биофизика, т.41, № 5, с. 1125-1136, 1996.

1995

42. Титомир Л.И., Бахарова Л.Б., Атлас клинической вектрокардиографии // Кардиология. – 1995. – т. 35. - №3. – с. 59-60

43. Титомир Л.И., Корнеев Н.В., Айду Э.А.И., Трунов В.Г., Григорьев К.Г., Оптимальная система отведений для электрокардиографического картирования // Кардиология. – 1995. – Т. 35. - №6. – с. 46-50.

44. Иванов Г.Г., Сметнев А.С., Ковтун В.В., Простакова Т.С., Потапова Н.П.,

Элеунов А.У., Охлопкова Т.Г., Титомир Л.И., Исследование поздних потенциалов предсердий у больных с пароксизмальной формой мерцательной аритмии // Кардиология. – 1995. – Т. 35. - №10. – с. 57-61.

45. Titomir L., Sakhnova T., Danilushkin M.G., Kozhemyakina E.Sh., Barinova N., Decartographic analysis of orthogonal ECG signals in observation of heart recovery after treatment for ventricular overload. - In: Building Bridges in Electrocardiology. Univ. Press Nijmegen, Nijmegen, 1995, p. 202-203.

46. Титомир Л.И., Корнеев Н.В., Нагорнов В.С., Баринова Н.Е., Трунов В.Г., Неинвазивное картирование электрического потенциала сердца на сферическом квазиэпикарде. -Медицинская техника, № 1, с. 26-32, 1995.

1994

47. Иванов Г.Г., Сметнев А.С., Сандриков В.А., Титомир Л.И., Бирюкова О.А., Ковтун В.В., Куламбаев Б.Б., Есин С.В. Электрокардиография высокого разрешения. Некоторые итоги 4-летних исследований // Кардиология. – 1994. – т. 34. - №5-6. – с. 22-25.

48. Титомир Л.И., Айду Э.А.И., Григорьев К.Г., Трунов В.Г., Оценка точности измерительных отведений для картирования электрического поля сердца // Измерительная техника. – 1994. - №10. – с. 58-62.

49. Titomir L., Barinova N., Nagornov V., Grigoryev K.G., Trunov V., Spherical-quasiepicardium potential mapping: Theory and application. - Jap. Heart J., v. 35, Suppl.I., p. 523-524, 1994.

50. Titomir L., Barinova N., Equivalent dipole generators for electric and magnetic fields of anisotropic myocardium. - In: Electrocardiology'93. World Scientific, Singapore etc., 1994, p. 117-120.

51. Titomir L., Barinova N., Nagornov V.S., Raptanova T.A., Trunov V., Spherical-quasiepicardium potential mapping for clinical diagnostics based on the CARDIAG system. -In: Cardiac'94 (Int. Conf.). Praha, Czechia, 1994, p. 151-152.

52. Titomir L.I., Kneppo P., Bioelectric and biomagnetic fields: theory and applications in electrocardiology, 1994.

53. Titomir L.I., A view-point concerning four generations of computerized electrocardiographic systems // Electrocardiology'93. Proc.of the XXth International Congress on Electrocardiology, Kananaskis, Alberta, 26-30 July, 1993. Satellite Symposium of the XXth International Congress on Electrocardiology, Smolenice Castle, Slovakia, 31 May – 4 June, 1993. – Singapore, etc.; World Scientific, 1994. – с. 62-66.

54. Titomir L.I., Trunov V.G., Aidu E.A., Poljakova I.P. Noninvasive identification of preexcitation pathway on the basis of moving dipole models // Electrocardiology'93. Proc.of the XXth International Congress

on Electrocardiology, Kananaskis, Alberta, 26-30 July, 1993. Satellite Symposium of the XXth International Congress on Electrocardiology, Smolenice Castle, Slovakia, 31 May – 4 June, 1993. – Singapore, etc.; World Scientific, 1994. – p. 121-124.

1993

55. Titomir L., Barinova N., An approach to analysis of extracellular electric and magnetic fields in the anisotropic myocardium. - In: The Cardiac Electric Field, Physiology - Measurement - Modelling (Sat. Symp.). Smolenice, Slovakia, 1993.

1992

56. Титомир Л.И., Кнеппо П., Айду Э.А., Трунов В.Г., Баринова Н.Е., Адаптивная квазимультимольная аппроксимация потенциала для картирования кардиоэлектрического поля. - В кн.: Человеко-машинные системы и анализ данных. Наука, Москва, 1992, с. 129-144.

57. Титомир Л.И., ред., Плонси Р., Барр Р. Биоэлектричество: количественный подход, ред. чл.-корр. АН СССР Л.М. Чайлахяна, проф. Л.И. Титомира, М.: Мир, 1992 – 366 с.: ил.

58. Trunov V.G., Titomir L.I. Recognition of myocardial infarction using non-invasive electrophysiological mapping of the heart (A model study) // Electrocardiology'91. Proc. Of the XVIIIth International Congress on Electrocardiology, Warsaw, Poland, 24-26 August. 1991. – Singapore etc.; World Scientific, 1992. P. 59-61.

59. Кнеппо Р., Titomir L.I., Topographic concepts in computerized electrocardiology // Critical reviews in biomedical engineering. – 1992. – Vol. 19. – Issue 5. – p. 343-418.

1991

60. Бэрк Г., Справочное пособие по магнитным явлениям / Титомир Л.И. (Пер. с англ.). — Москва: Энергоатомиздат, 1991. — 384 с.: ил. — ISBN 5283024830.

1990

61. Титомир Л.И., Рутгкай-Недецкий И., Анализ ортогональной электрокардиограммы/ отв. ред. И.А. Овсеевич; АН СССР. ИППИ. – М.: Наука, 1990. – 198 с.

62. Titomir L., P. Kneppo, Aidu E., Trunov V., Barinova N., A practical system for non-invasive mapping of the heart electrophysiological states. - In: XVII Int. Congr. Electrocardiol., Abstracts. O.I.C. Medical Press, Florence, 1990, p. 227.

63. G.Muromtseva, Trunov V., Barinova N., Titomir L., Decarto technique in diagnostics of left ventricular hypertrophies, using orthogonal ECG leads. - In: Advances in Electrocardiology. Excerpta Medica, Amsterdam etc., 1990, p. 47-50.

64. Титомир Л.И., Айду Э.А.И., Трунов В.Г., Нагорнов В.С. Топографические методы для автоматизированной электрокардиологической диагностики. С. 146-149. Фундаментальные науки — народному хозяйству / Академия наук СССР; акад. Марчук Г.И. (гл. ред.) [и др.] (редкол.). — Москва: Наука, 1990.

1989

65. Кнеппо П., Титомир Л.И., Биомагнитные измерения. – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 288 с.: ил.

66. Титомир Л.И., Барина Н.Е., Топографическое представление процесса реполяризации сердца // Модели в системах обработки данных. – М., Наука, 1989, с. 111-114.

1987

67. Титомир Л.И., Топографические методы в электрокардиологической диагностике. С. 104-116. Программно-алгоритмическое обеспечение анализа данных в медико-биологических исследованиях: Материалы семинара / Редкол.: чл.-кор. АН СССР, проф. Ю.И. Журавлев (отв. ред.) и др. — М. : Наука, 1987. — 137 с.: ил.

1986

68. Новиков В.Г., Титомир Л.И., Барина Н.Е., Муромцева Г.А., Хронотопокардиографический способ представления векторкардиографических данных. - В кн.: Теория и практика автоматизации кардиологических исследований. НИИ ФПССС, Каунас, 1986, с. 433-435.

69. И.Руткай-Недецки, Барина Н.Е., Титомир Л.И., Образное представление ортогональной векторкардиограммы в период деполяризации сердца. - В кн.: Теория и практика автоматизации кардиологических исследований. НИИ ФПССС, Каунас, 1986, с. 432-433.

70. Бахарова Л., Мелотова Я., Титомир Л.И., Руткай-Недецки И. Медицинская оценка образного представления ортогональной электрокардиограммы Теория и практика автоматизации кардиологических

исследований. Каунас, 1986, с. 395-398.

71. Титомир Л.И., рецензент, Алгоритмы обработки экспериментальных данных Сб. ст./ АН СССР. ИППИ. – М.: Наука, 1986. – 184 с.

1985

72. Ракчеева Т.А., Титомир Л.И., Два алгоритма восстановления электрокардиографического потенциала на поверхности грудной клетки. С. 111-128. Поиск зависимости и оценка погрешности: [Сб. ст.] / АН СССР, Ин-т пробл. передачи информ., Отв. ред. проф. И.Ш. Пинскер. — М.: Наука, 1985. — 147 с.: ил.

73. Титомир Л.И., Кнеппо П., Топографические методы в электрокардиологии // Достижения сравнительной электрокардиологии. Тез.докл. II симпоз. По сравн. Электрокардиологии. – Сыктывкар, 1985, с. 6.

1984

74. Смольяков А.Ф., Титомир Л.И., Щаблинин В.Н., Оценка хронотопографии возбуждения сердца при помощи эпикардиальных электрокардиотопограмм. – Кардиология, 1984, №12, с. 48-51.

75. Титомир Л.И., Автоматический анализ электромагнитного поля сердца / отв. ред. И.Ш. Пинскер. – М.: Наука, 1984. – 175 с.

76. Дикусар В.В., Смольяков А.Ф., Титомир Л.И., Щаблинин В.Н., Решение обратной задачи электрокардиологии и представление полученных результатов в графической форме. – В сб.: Образный анализ многомерных данных, Всесоюзная науч.-техн. конф. Владимир, 1984, тез. докл., с. 107.

1983

77. Баум О.В., Роцевский М.П., Титомир Л.И., Электрическое поле сердца: проблемы его изучения и использования для оценки состояния организма. – Электрическое поле сердца. М., 1983, с. 5-13.

78. Титомир Л.И., Формулировка непрерывно распределенного эквивалентного генератора сердца. – В сб.: Электрическое поле сердца. М., 1983, с. 21-37.

79. Электрическое поле сердца: [Сб. статей] / АН СССР, Науч. центр биол. исслед., Ин-т биол. физики, Ин-т биологии Коми фил., Координац. центр стран-членов СЭВ и СФРЮ по пробл. "Исслед. в обл. биол. физики", [Редкол.: ... Л.И. Титомир (отв. ред.)]. — М., 1983. — 159 с. ил.

1982

80. Титомир Л.И. Проект «Электрическое поле сердца». Физико-математическое и физиологическое моделирование электрической активности сердца на разных структурных уровнях объекта. В сб.: Отчёт по программе сотрудничества стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биологической физики" (1980-1981) / Координац. центр стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биол. физики"; Редкол.: Костенко Г.А. (отв. ред.) и др. — Пущино, 1982. С. IV.3-IV.6.

81. Титомир Л.И. Создание аппаратуры для регистрации и обработки параметров электрического поля сердца, разработка алгоритмов и программ для анализа его параметров. В сб.: Отчёт по программе сотрудничества стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биологической физики" (1980-1981) / Координац. центр стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биол. физики"; Редкол.: Костенко Г.А. (отв. ред.) и др. — Пущино, 1982. С. IV.6-IV.10.

82. Титомир Л.И. Экспериментальные измерения и математическая обработка электрического и магнитного поля сердца у здоровых и больных испытуемых при помощи измерительно-вычислительного комплекса «ЭККГ-80» и специальной аппаратуры для измерения магнитного поля сердца. – Рабочие планы на 1982-1983 гг. по программе сотрудничества стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биологической физики" (1980-1981) / Координац. центр стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биол. физики"; Пущино, 1982, IV.6.

83. Титомир Л.И. Разработка математических моделей для описания сердца как объекта измерения при решении задач электро- и магнитокардиологии. – Рабочие планы на 1982-1983 гг. по программе сотрудничества стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биологической физики" (1980-1981) / Координац. центр стран-членов СЭВ и СФРЮ по проблеме "Исследования в области биол. физики"; Пущино, 1982, IV.4.

1981

84. Титомир Л.И., Кнеппо П., Интегральные характеристики электрического генератора сердца человека и собаки в норме. – В кн.: Сравнительная электрокардиология: Материалы междунар. симпоз., 1979 Сыктывкар. Л., Наука, 1981, с. 166-169.

1980

85. Титомир Л.И., Электрический генератор сердца. – М.: Наука, 1980. – 371 с.

86. Титомир Л.И., Всесоюзный симпозиум по сравнительной электрокардиологии. – Кардиология, 1980, №6, с. 122-124.

87. Цукерман Б.М., Титомир Л.И., Электрокардиография. – В кн.: Физиология кровообращения. Физиология сердца. Л., Наука, 1980, с. 288-322.

88. Titomir L.I., Integral characteristics of electrical generator of the normal dog heart. – Measuring and modelling of the cardiac electrical field. Bratislava; VEDA, 1980, 147-151.

89. Кнеппо Р., Titomir L.I., Description of the human cardiac generator by integral characteristics. Measuring and modelling of the cardiac electrical field. Bratislava; VEDA, 1980, 153-159.

1979

90. Виценик К., Кнеппо П., Росик В., Титомир Л.И., Автоматизированный комплекс для измерения электрического поля сердца. – Автометрия, 1979, №6, с. 4-17.

91. Титомир Л.И. Об интегральных характеристиках одной модели электрического генератора сердца. с. 168-175. Модели. Алгоритмы. Принятие решений: [Сб. статей] / АН СССР, Ин-т пробл. передачи информ., [Отв. ред. И.Ш. Пинскер]. — М.: Наука, 1979. — 250 с.: ил.

92. Кнеппо П., Титомир Л.И. Автоматизированный метод исследования электрического генератора сердца. с. 175-195. Модели. Алгоритмы. Принятие решений: [Сб. статей] / АН СССР, Ин-т пробл. передачи информ., [Отв. ред. И.Ш. Пинскер]. — М.: Наука, 1979. — 250 с.: ил.

93. Титомир Л.И., пер., Теоретические основы электрокардиологии / Арцбехер Р., Барнард А., Барр Р. и др. М., Медицина, 1979.

94. Кнеппо Р., Titomir L.I., Integral characteristics of the human cardiac electrical generator from electric field measurements by means of an automatic cylindrical coordinator. – IEEE Transactions on Biomedical Engineering, 1979, Vol. BME-26, #1, 21-28.

1977

95. Титомир Л.И., пер., Лайтфут Э. Явления переноса в живых системах. Биомедицинские аспекты переноса количества движения и массы. М., Мир,

1977.

96. Кнеппо П., Титомир Л.И., Интегральные характеристики электрического генератора сердца в период реполяризации. – Биофизика, 1977, т. 22, вып. 4, с. 686-693.

1976

97. Титомир Л.И., Интегральные характеристики электрического генератора сердца в период реполяризации. – Биофизика, 1976, т. 21, вып. 4, с. 709-713.

98. Титомир Л.И., Цукерман Б.М., Торопчина И.А., Кон М.Б., Экспериментальное определение характеристик электрического генератора сердца. В сб.: Математическая обработка медико-биологической информации. М., Наука, 1976. С. 84-102.

99. Титомир Л.И., Теоретическая оценка влияния перикарда на электрическое поле сердца. В сб.: Математическая обработка медико-биологической информации. М., Наука, 1976. С. 140-143.

100. Гинзбург С.С., Титомир Л.И., Определение измерительных характеристик вектор-кардиографической системы отведений И.Т. Акулиничева, В сб.: Математическая обработка медико-биологической информации. М., Наука, 1976. С. 147-155.

101. Титомир Л.И., Влияние формы грудной клетки на электрическое поле сердца. В сб.: Математическая обработка медико-биологической информации. М., Наука, 1976. С. 130-139.

102. Титомир Л.И., ред., Теория и практика автоматизации электрокардиологических исследований. Тезисы докладов III Всесоюзного совещания. Пущино, 1976.

103. Титомир Л.И., Интегральная модель электрической волны возбуждения миокарда. В кн.: Теория и практика автоматизации электрокардиологических исследований. Тезисы докладов III Всесоюзного совещания. Пущино, 1976. С. 22-23.

1975

104. Цукерман Б.М., Титомир Л.И., Измерение электрического поля сердца в однородном объемном проводнике. – Биофизика, 1975, т. 20, №3, с. 501-510.

105. Титомир Л.И., Интегральные характеристики электрической волны

возбуждения сердца. – Биофизика, 1975, т. 20, вып. 4, с. 693-698.

106. Титомир Л.И., Конференция по кардиологии в ЧССР. – Кардиология, 1975, №9, с. 153-156.

1974

107. Титомир Л.И., пер., Вычислительные системы и автоматическая диагностика заболеваний сердца. /Сборник/. Под ред. Ц. Касереса и Л. Дрейфуса. М., «Мир», 1974.

108. Цукерман Б.М., Титомир Л.И., Кон М.В., Торопчина И.А., Исследование электрического поля изолированного сердца собаки. – Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 1974, №10, с. 119-121.

109. Торопчина И.А., Кон М.В., Титомир Л.И., Цукерман Б.М., Определение мультипольных компонент электрического генератора изолированного сердца. – Кардиология, 1974, №10, с. 124-127.

1973

110. Титомир Л.И., Дипольная модель генератора электрического поля интактного и поврежденного волокна миокарда. – Биофизика, 1973, т. 18, вып. 2, с. 331-336.

111. Титомир Л.И., Влияние основных неоднородностей тела на характеристики эквивалентного электрического генератора сердца. В Сб.: Моделирование и автоматический анализ электрокардиограмм. М., Наука, 1973, с. 104-116.

112. Баум О.В., Дубровин Э.Д., Титомир Л.И., Биофизический подход к электрокардиографии и проблема «наглядности» интерпретации электрокардиографической информации. В сб.: Моделирование и автоматический анализ электрокардиограмм. М., Наука, 1973, с. 35-42.

113. Титомир Л.И., Модель электрического генератора поврежденного волокна миокарда. В сб.: Моделирование и автоматический анализ электрокардиограмм. М., Наука, 1973, с. 66-72.

114. Барышев В.А., Титомир Л.И., О точности дипольной аппроксимации клеточных источников тока миокарда. В сб.: Моделирование и автоматический анализ электрокардиограмм. М., Наука, 1973, с. 73-77.

115. Титомир Л.И., Теоретическое исследование элементарного

электрического генератора миокарда. В сб.: Моделирование и автоматический анализ электрокардиограмм. М., Наука, 1973, с. 43-65.

116. Титомир Л.И., Оценка основных факторов, ограничивающих точность определения генератора сердца по поверхностному потенциалу. В кн.: Новые направления в электрокардиологии. II Международный симпозиум по электрокардиологии (XIV коллоквиум по векторкардиографии). Ереван, 21-25 сент. 1973. /Тезисы докл./ С. 23.

1972

117. Титомир Л.И., Структура элементарных генераторов электрического поля сердца. – Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 655-662.

118. Титомир Л.И., пер., Макфи Р., Бол Г. Исследования в области электрокардиографии и магнитокардиографии. – Труды института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике, 1972, т. 60, №3, с. 53-98.

1970

119. Титомир Л.И., Шакин В.В., Экспериментальное исследование ортогональной векторкардиографической системы SVEC III с упрощенным поперечным отведением – Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 1970, т. 69, №6, с. 18-20.

120. Титомир Л.И., пер., Распознавание образов. Исследование живых и автоматических распознающих систем. М., 1970.

1969

121. Титомир Л.И., диссертация к.т.н. и автореферат «Моделирование электрического поля сердца и выбор системы отведений для измерения элементарных характеристик сердца как генератора тока», М., 1969.

122. Титомир Л.И., Измерение некоторых квадрупольных компонент эквивалентного электрического генератора сердца. – Биофизика, 1969, т. 14, вып. 2, с. 377-379.

123. Титомир Л.И., Исследование отведений, чувствительных к перемещениям электрического диполя сердца. - В кн.: Методы сбора и анализа физиологической информации. М., Наука, 1969, с. 24-30.

124. Титомир Л.И., Пинскер И.Ш., Цукерман Б.М., Экспериментальное исследование систем отведений для векторкардиографии. – В кн.: Методы сбора и анализа физиологической информации. М., Наука, 1969, с. 14-24.

125. Титомир Л.И., Пинскер И.Ш., Цукерман Б.М., Физические основы выбора оптимальной системы отведений для электрокардиографии. – В кн.: Методы сбора и анализа физиологической информации. М., Наука, 1969, с. 5-14.

1968

126. Амиров Р.З., Руткай-Недецкий И., Титомир Л.И., Проблемы вектрокардиографии. В кн.: Радиоэлектроника в медицине (научный обзор), ВНИИМИ, №2, с. 28, 1968.

127. Пинскер И.Ш., Цукерман Б.М., Малиновский Л.Г., Титомир Л.И., Шакин В.В. Проблемы автоматизации анализа электрокардиограммы. – В кн.: Второе совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. Тезисы докладов. Пущино, 1968, с. 54-57.

128. Титомир Л.И., Метод определения перемещения электрического диполя сердца, основанных на погашении потенциалов. - Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 1968, №9, с. 119.

1967

129. Титомир Л.И., Исследования характеристик отведений для измерения поперечной компоненты вектора сердца. – Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 1967, №12, с. 101.

130. Титомир Л.И., Определение параметров вектрокардиографических систем отведений на гомогенных моделях. – Биофизика, 1967, т. 12, вып. 2, с. 307-314.

131. Титомир Л.И., Экспериментальное определение параметров вектрокардиографических систем отведений с учетом неоднородности электрических свойств тела. – Биофизика, 1967, т. 12, вып. 3, с. 573-574.

<http://iitp.ru/publications/index.php?lang=ru&search=&datestart=&datefinish=&type=&sort=&author=&structure=&userid=461&intcited=&print=1>