



Линейный дискриминантный анализ Фишера в задачах классификации многомерных биомедицинских данных.

Немирко А.П.

4

Fischer's linear discriminant analysis in problems of multidimensional biomedical data classification.

Nemirko A.P.

7



Множественный дискриминантный анализ для распознавания электрокардиосигналов в частотной области.

Манило Л.А.

9

Multiple discriminant analysis for recognition of electrocardiosignals in frequency domain.

Manilo L.A.

13



Оценка регулярности в порядке следования и длине кардиоинтервалов методами математической статистики.

Моторина С.В., Калининченко А.Н.

14

Evaluation of cardiac intervals order and length regularity with the use of mathematical statistics methods.

Motorina S.V., Kalinichenko A.N.

18



Робастный алгоритм оценивания энтропии электроэнцефалограммы.

Цветков О.В., Живолупова Ю.А., Савченко В.В.

20

Estimation electroencephalogram entropy robust algorithm.

Cvetkov O.V., Zhivolupova Y.A., Savchenko V.V.

24

	Система удаленного мониторинга для прогнозирования мерцательной аритмии. Нгуен Ч.Т., Юлдашев З.М. Remote monitoring system for prognostication of atrial fibrillation. Nguyen T.T., Yuldashev Z.M.	26
	Система непрерывного мониторинга артериального давления по времени распространения пульсовой волны. Анисимов А.А., Юлдашев З.М. Continuous blood pressure monitoring system by measurement of pulse wave propagation time. Anisimov A.A., Yuldashev Z.M.	30
	Программный комплекс для автоматизированной обработки сигналов CGMS и электронных дневников наблюдения. Пустозеров Е.А., Попова П.В., Болотко Я.А., Юлдашев З.М. The development of software for automated analysis of CGMS signals and electronic diaries. Pustozеров E.A., Popova P.V., Bolotko Y.S., Yuldashev Z.M.	31
	Носимая система мониторинга в задаче раннего прогнозирования и диагностики апноэ. Чан Чонг Хыу, Садыкова Е.В. Worn monitoring system in the problem of early prediction and diagnosis of sleep apnea. Tran Trong Huu, Sadykova E.V.	37
	Повышение эффективности технологий mHealth за счет использования интегрированных устройств на основе аналоговых интерфейсов AFE. Цветков О.В., Боброва Ю.О. mHealth technologies improvement with using of AFE based integrated devices. Cvetkov O.V., Bobrova Y.O.	38
	Информационная система медицинской реабилитации пациентов с промиелоцитарным лейкозом. Садыкова Е.В. Information system of medical rehabilitation for patients with promyelocytic leukemia. Sadykova E.V.	42
	Неинвазивное определение концентрации глюкозы в крови с использованием полихромного источника света с управляемым спектром. Шаповалов В.В., Гуревич Б.С., Медведев О.С. Non-invasive determination of glucose concentration in blood using the polychromic light source with controlled spectrum. Shapovalov V.V., Gurevich B.S., Medvedev O.S.	44
	Применение сетей доверия Байеса для диагностики интоксикаций организма ионами HS^- и Fe^{2+} . Машевский Г.А., Семеновская М.В. The application of the Bayesian networks for the diagnostics of the HS^- and Fe^{2+} intoxications. Mashevskiy G.A., Semenovskaya M.V.	48
	Усовершенствованная методика исследования состава тела человека с помощью двухчастотной биоимпедансометрии. Юлдашев З.М., Соловьёв М.Н. Modified method of body composition measuring by dual-frequency bioimpedance analysis. Yuldashev Z.M., Solovlev M.N.	52
	Резервы повышения эффективности медицинской помощи пациентам с патологиями стоп. Смирнова Л.М. Reserve to increase in efficiency of health care for patients with pathology feet. Smirnova L.M.	54
	Особенности влияния различных конструкций обуви на нагрузку медиальной части коленного сустава при использовании видеонализа. Аксёнов А.Ю., Кличковская Т.А. The effect of different types of adapted footwear conditions on medial loading of the knee: implications for use by people with high risk of knee osteoarthritis. Aksekov A.Yu., Klishkovskaya T.A.	58