

Уважаемые коллеги! 6

**УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА,
ИНФОРМАТИКА 7**

Ткачев П.Ю.

Метод ускоренного вычисления матрицы неполного
параллелизма и его программное моделирование 7

Белых В.С., Ефремов М.А., Филист С.А.

Разработка и исследование метода и алгоритмов
для интеллектуальных систем классификации
сложноструктурируемых изображений 12

Бабанин И.Г., Коптев Д.С., Богомазов А.Ю.

Исследование влияния дестабилизирующих факторов
в спутниковом радиоканале при приеме сигналов
с ФМ-2 и ФМ-4 24

Лисицин А. Л., Зотов И. В.

Особенности автоматизации управления современными
сложными системами с использованием систем
логического управления 35

Гегерь Э.В., Федоренко С.И.

Информационные системы как способ повышения
эффективности управления лечебными учреждениями 39

Картамышев А.В.

Поиск необходимого количества процессоров для обработки
данных в мультипроцессорных системах 46

Ватутин Э.И., Титов В.С.

Особенности метаоптимизации алгоритма пчелиной колонии
в задаче поиска кратчайшего пути в графе при наличии
ограничений на плотность графа 52

<i>Хмелевская А.В., Коптеев Д.С., Шевцов А.Н., Щитов А.Н.</i> Расчёт оптимального количества операторов call-центра на базе приёмной комиссии ЮЗГУ	66
<i>Федоров С.С., Тютюнов Д.Н., Кобелев Н.С., Горностаев С.И., Бойков А.В.</i> Энергетический баланс системы автоматического регулирования зависимого теплоснабжения	72
<i>Андронов В.Г., Емельянов С.Г.</i> Автономное определение элементов внешнего ориентирования космических снимков	77
МЕДИЦИНСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ	88
<i>Азарков Н.М., Субботина Т.И., Коломиец И.В., Жидких Б.Д.</i> Фармакоэпидемиология и фармакотерапия гипертонической болезни с использованием математических алгоритмов и многомерного математического анализа	88
<i>Дюдин М.В., Кудрявцев П.С., Подмастерьев К.В., Филист С.А., Шаталова О.В.</i> Математические модели для интеллектуальных систем классификации рентгенограмм грудной клетки	94
<i>Коровин Е.Н., Новикова Е.И., Сергеева М.А.</i> Построение дерева решения, обеспечивающего эффективность процесса диагностики гиперпластических процессов эндометрия	108
<i>Старцев Е. А., Корневская С. Н., Хрипина И. И., Стародубцева Л. В.</i> Прогнозирование и ранняя диагностика профессиональных заболеваний водителей, работающих в структуре МЧС	114
<i>Позин А.О., Руденко В.В., Горбатенко С.А., Крупчатников Р.А.</i> Прогностические и диагностические возможности акупунктуры в агропромышленном комплексе	126
<i>Корневский Н.А., Шуткин А.Н., Николаев В.Н., Серебровский В.В.</i> Оценка уровня информативности для плохоформализуемых данных в медицине, психологии и экологии	136
<i>Быков А.В., Корневский Н.А., Устинов А.Г.</i> Нечеткий алгоритм прогноза развития ишемической болезни конечностей для различных этапов ведения пациентов	142
К сведению авторов	156

Respected colleagues! 6

INFORMATICS, COMPUTER SCIENCES 7

Tkachev P.Y.

Method of Accelerated Calculating the Incomplete
Parallelism Matrix and It's Simulation Software 7

Belyh V.S., Efremov M.A., Filist S.A.

Design and Analysis of Method and Algorithms for Intellectual
Classification Systems of Images with Multiply Structure 12

Babanin I.G., Koptev D.S., Bogomazov A.Y.

Study of Destabilizing Factor in the Satellite Radio Channels
When Reception of Signals from the FM-2 and FM-4 24

Lisitsin A. L., Zotov I. V.

Features Automate the Management of Modern Complex
Systems with the Use of Logic Control Systems 35

Geger E.V., Fedorenko S.I.

Information Systems as Means of Control Augmentation
of Medical Treatment Facility 39

Kartamyshev A.V.

Search the Necessary Number of Processors for Optimal
Processing of Data in Multiprocessor Systems 46

Vatutin E.I., Titov V.S.

Features of Meta-Optimization of the Bee Colony Method
in the Shortest Path Problem with Constraints
on the Graph Density 52

Chmielewska A.V., Koptev D.S., Shevtsov A.N., Schitov A.N.

Calculation of Optimal Number of Operators Call-Centr
on the Basis of a Selection Committee SWSU 66

<i>Fedorov S. S., Tyutyunov D. N., Kobelev N. S., Gomostayev S. I., Boykov A.V.</i>	
Energy Balance of System of Automatic Control of Dependent Heat Supply	72
<i>Andronov V.G., Emelyanov S.G.</i>	
Autonomous Determination of the Exterior Orientation Parameters of Satellite Images	77
MEDICAL INSTRUMENT MAKING	88
<i>Agarkov N. M., Subbotina T. I., Kolomiets I. V., Zhidkikh B.D.</i>	
Pharmacoepidemiology and Pharmacotherapy of Hypertension With the Use of Mathematical Algorithms and Multi-Dimensional Mathematical Analysis	88
<i>Dyudin M.V., Kudryavtsev P.S., Podmastserev K.V., Filist S.A., Shatalova O.V.</i>	
Mathematical Model for Intellectual Systems of the Categorizations X-ray Thorax	94
<i>Korovin E.N., Novikova E.I., Sergeeva M.A.</i>	
The Tree Building Solutions Ensuring the Efficiency of the Process of Diagnosis of Endometrial Hyperplastic Processes	108
<i>Startsev E.A., Korenevskaya S.N., Khripina I.I., Starodubseva L. V.</i>	
Forecasting and Early Diagnosis of Occupational Diseases of Drivers Working in the Structure of the Ministry of Emergency Situations	114
<i>Pozin A.O., Rudenko V.V., Gorbatenko S.A., Krupchatnikov R.A.</i>	
Prognostic and Diagnostic Capabilities Acupuncture in Agriculture	126
<i>Korenevskiy N.A., Shutkin A.N., Nikolaev V.N., Serebrovskij V.V.</i>	
Assessment of the Level of Awareness for Bad Data Formalized in Medicine, Psychology and Ecology	136
<i>Bikov A.V., Korenevskiy N.A., Ustinov A.G.</i>	
Fuzzy Forecast for the Development of Coronary Disease Course, for Different Stages of Patient Management ..	142
Information for Authors	156