
Содержание/Contents

Валентин Федорович Куропатенко (к 75-летию со дня рождения) <i>Valentin Fedorovich Kuropatenko (to the 75-anniversary from birthday)</i>	3
KREINOVICH V., NEUMAIER A., XIANG G. Towards a combination of interval and ellipsoid uncertainty КРЕЙНОВИЧ В., НЕЮМАЙЕР А., ХИАНГ Г. О совмещении интервальной и эллипсоидальной неопределенности	5
АГАНИН А.А., ХАЛИТОВА Т.Ф., ХИСМАТУЛЛИНА Н.А. Расчет сильного сжатия сферического парового пузырька в жидкости AGANIN A.A., KHALITOVA T.F., KHISMATULLINA N.A. Computation of a strong compression of a spherical steam vial in liquid	17
БЕРИКОВ В.Б. Оценки вероятности ошибки в байесовской логико-вероятностной модели распознавания образов BERIKOV V.B. Estimations of misclassification probability in Bayes logical-and-probabilistic model of pattern recognition	28
ВИТКОВСКИЙ В.Э., ФЕДОРУК М.П. Численное исследование свойств решений нелинейного уравнения Шредингера при распространении лазерных импульсов в световодах VITKOVSKIY V.E., FEDORUK M.P. Numerical study of solutions of Schrödinger equation for laser pulses propagating in optical fibers	40
ГЛИНСКИХ В.Н., ЭПОВ М.И., ЛАБУТИН И.Б. Моделирование диаграмм электромагнитного каротажа на графических процессорах GLINSKIKH V.N., EPOV M.I., LABUTIN I.B. Simulation of electromagnetic logs using graphics processing unit	50
ЖИТНИКОВ В.П., ШЕРЫХАЛИНА Н.М. Уточнение решений сложных вычислительных задач с помощью постпроцессорной обработки численных результатов ZHITNIKOV V.P., SHERYKHALINA N.M. Accuracy improvement for solutions of complex problems using the post-processor handling of data	61
ИНДИАМИНОВ Р.Ш. Об отсутствии влияния тангенциальной составляющей силы Лоренца на осесимметричное напряженное состояние токнесущей конической оболочки INDIAMINOV R.SH. On the absence of the tangential projection of the Lorenz force on the axisymmetrical stressed state of current-carrying conic shells	66

Кудашев Е.Б., Филонов А.Н. Распределенная геоинформационная инфраструктура спутниковых данных KUDASHEV E.B., FILONOV A.N. <i>Distributed geoinformation infrastructure of satellite data</i>	79
Лашин С.А., Колчанов Н.А., Матушкин Ю.Г. Эволюционный конструктор: методика и комплекс программ для моделирования эволюции трофически связанных популяций одноклеточных гаплоидных организмов LASHIN S.A., KOLCHANOV N.A., MATUSHKIN YU.G. <i>Evolutionary constructor: methodology and software package for modelling of evolution of food web-like related populations of unicellular haploid organisms</i>	91
Мигинский Д.С., Лабужский В.В., Лаврентьев-мл. М.М., Морозов А.В., Соколов С.А. Технология семантической интеграции баз данных в системной биологии MIGINSKY D.S., LABUZHNSKY V.V., LAVRENTEV M.M.JR., MOROZOV A.V., SOKOLOV S.A. <i>Databases semantic integration technology in system biology</i>	102
Пикалов В.В., Казанцев Д.И. Свойства регуляризованного алгоритма Гершберга—Папулиса в задаче веерной томографии PICKALOV V.V., KAZANTSEV D.I. <i>Properties of the regularized Gerchberg—Papoulis algorithm in a fan-beam type tomography</i>	121
Семенов А.А., Заикин О.С., Беспалов Д.В., Ушаков А.А. SAT-подход в криптоанализе некоторых систем поточного шифрования SEMENOV A.A., ZAIKIN O.S., BESPALOV D.V., USHAKOV A.A. <i>SAT-approach for cryptanalysis of some stream ciphering systems</i>	134