

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А.С. Крюковский, Д.С. Лукин <i>Локальные асимптотики волновых полей в фокальных областях типа катастроф коранга один и два</i>	5
A.S. Kryukovsky, D.S. Lukin <i>Local asymptotics of wave fields in focal regions of catastrophe types with corank one and two</i>	5
Е.А. Палкин, А.А. Петрович <i>Специальные асимптотики функций параболического цилиндра (функций Вебера – Эрмита) с большим параметром</i>	18
E.A. Palkin, A.A. Petrovich <i>Special asymptotics of parabolic cylinder functions (Weber – Hermite functions) having large parameter</i>	18
В.А. Минаев, А.О. Фаддеев, Т.Р. Ахметшин, Т.М. Невдах <i>Математическая модель вязкости геологической среды литосферы Земли</i>	28
V.A. Minaev, A.O. Faddeev, T.R. Akhmetshin, T.M. Nevdakh <i>Mathematical viscosity model of the Earth lithosphere geological environment</i>	28
В.Е. Махов, А.А. Закутаев, В.В. Ширококов <i>Анализ перспектив применения оптико-электронных систем регистрации светового поля систем технического зрения при проектировании космических аппаратов дистанционного зондирования Земли</i>	38
V.E. Mahov, A.A. Zakutaev, V.V. Shirobokov <i>The analysis of perspective application of optical-electronic systems of light-field registration in designing the cosmic apparatus for the remote sensing of the Earth</i>	38

УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

А.Г. Басыров, А.С. Дудкин, А.О. Шушаков <i>Подход к созданию распределенных информационно- расчетных систем с динамической структурой базы данных</i>	45
A.G. Basyrov, A.S. Dudkin, A.O. Shushakov <i>The approach to the creation of distributed information- calculation systems with the dynamic structure of database</i>	45
С.Б. Вепрев, С.А. Нестерович <i>Использование рисунков формата bmp для скрытой передачи текстовой информации</i>	49
S.B. Veprev, S.A. Nesterovich <i>Using bmp format figures for hidden transmission of text information</i>	49
А.А. Болтнева, Я.И. Рыкунов, В.А. Стратуца, С.Е. Вечерская <i>Применение методов оптимизации управления к логистическим процессам</i>	55
A.A. Boltneva, Y.I. Rykunov, V.A. Stratutsa, S.E. Vecherskaya <i>Application of management optimization methods to logistic processes</i>	55
В.В. Буторин, С.В. Мороз <i>Подход к прогнозированию нештатных ситуаций на космических аппаратах с учетом гелиофизических факторов</i>	64

V.V. Butorin, S.V. Moroz	
<i>The approach to the forecasting of nonstandard situations on space satellites based on the heliophysical factors</i>	64
A.И. Загайнов	
<i>Случайность или хаотичность: фрактальный анализ природы рядов наблюдений</i>	70
A.I. Zagaynov	
<i>Randomness or chaos: fractal analysis of the nature of series of observations</i>	70
И.В. Захаров	
<i>Рациональный выбор структур и конфигураций неоднородных вычислительных систем при помощи эволюционного поиска</i>	85
I.V. Zakharov	
<i>The rational choice of structures and configurations of the heterogeneous computer systems through the evolutionary search</i>	85
O.B. Золотарев, М.М. Шарнин, С.В. Клименко, А.Г. Мацкевич	
<i>Исследование методов автоматического формирования ассоциативно-иерархического портрета предметной области</i>	91
O.V. Zolotarev, M.M. Sharnin, S.V. Klimenko, A.G. Matskevich	
<i>Research of methods of automatic formation of associative and hierarchical portrait of the subject area</i>	91
ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
М.Н. Бухаров	
<i>Инструментальные средства для создания систем гибридного интеллекта</i>	97
M.N. Bukharov	
<i>Tools for creation of hybrid intelligence systems</i>	97
Г.Т. Мачарадзе, Е.А. Морозова	
<i>Алгоритм быстрого вычисления обратного квадратного корня и его актуальность</i>	106
G.T. Macharadze, E.A. Morozova	
<i>Algorithm of fast inverse square root and its relevance</i>	106
В.А. Рогачёв, А.А. Закутаев, В.В. Широбок, В.М. Петрушенко	
<i>Ограничения корреляционно-экстремальных методов в системах компьютерного зрения</i>	110
V.A. Rogachev, A.A. Zakutaev, V.V. Shirobokov, V.M. Petruschenko	
<i>Limitations of correlation-extreme methods in computer vision systems</i>	110
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	116
ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АВТОРСКИХ РУКОПИСЕЙ	
в журнал Vestnik of Russian New University.	
Series “Complex systems: models, analysis, management”	
Вестник Российского нового университета.	
Серия «Сложные системы: модели, анализ и управление»	
	118