

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Александров И.А. О связи метода параметрических представлений с методами Голузина и Куфарева.....	5
Arbit A.V. The Lindelöf number is fi -invariant	10
Arkoun O., Pergamenchtchikov S. Nonparametric Estimation for an Autoregressive Model	20
Гриншпон И.Э. О подобии почти голоморфно изоморфных прямых произведений групп без кручения.....	31
Данилкин Е.А. К вопросу об эффективности 3D-декомпозиции при численном решении уравнения переноса с использованием мвс с распределенной памятью	39
Панасенко Е.А., Старченко А.В. Численное решение некоторых обратных задач с различными типами источников атмосферного загрязнения	47
Савинкова М.М. U -последовательности и примарные группы, содержащие собственные изоморфные себе вполне характеристические подгруппы.....	56
Федорова О.П. Об одном подходе к приближению функции сплайнами	61
Хмылёва Т.Е. Обобщение удвоения по Александру прямой Зоргенфрея и множества рациональных точек.....	67

МЕХАНИКА

Бубенчиков М.А. Математическая модель динамики электролита в магнитном поле.....	72
Бубенчиков А.М., Попонин В.С., Мельникова В.Н. Разработка универсальной техники реализации неоднородных граничных условий Дирихле и Неймана в методе спектральных элементов.....	87
Вдовенко М.С., Доррер Г.А. Исследование двух различных реализаций параллельных алгоритмов для расчета распространения кромки лесного пожара	99
Гришин А.М. О математическом моделировании природных пожаров и катастроф	105
Решение 7-й Международной научной конференции «Математическое моделирование опасных природных явлений и катастроф» (Томск, 30 июня – 4 июля 2008 г.).....	115

МЕМУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

Щербаков Роман Николаевич (1918 – 1987)	118
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	122
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	123

CONTENTS

MATHEMATICS

Alexandrov I.A. On the Relation Between the Method of Parametric Representations and the Methods of Goluzin and Kufarev	5
Arbit A.V. The Lindelöf Number is <i>fit</i> -Invariant	10
Arkoun O., Pergamenchchikov S. Nonparametric Estimation for an Autoregressive Model	20
Grinshpon I.E. On the Similarity of Almost Holomorphically Isomorphic Direct Products of Torsion Free Groups	31
Danilkin E.A. On the Question of 3d Decomposition Efficiency for the Numerical Solution of Transport Equation with the Use of Multiprocessor Computer with Distributed Memory	39
Panasenko E.A., Starchenko A.V. Numerical Solution of Some Inverse Problems with Various Types of Sources of Atmospheric Pollution	47
Savinkova M.M. U-sequences and Primary Groups Having Proper Fully Invariant Subgroups Isomorphic Them	56
Fedorova O.P. One Variant of Spline Approximating a Function	61
Khmyleva T.E. The Generalization of “Aleksandrov’s Dublicate” of Sorgenfrey Line and Set Rational Points	67

MECHANICS

Bubenchikov M.A. Mathematical Modeling of Electrolyte Dynamic in Magnetic Field	72
Bubenchikov A.M., Poponin V.S., Melnikova V.N. The Design of Univrsal Algorithm Which Implements Inhomogeneous Dirichlet and Neumann Boundary Conditions in Spectral Element Method	87
Vdovenko M.S., Dorrer G.A. The Investigation of Two Varios Realization of Parallel Algorithm for Calculation of Firest Fire Spread	99
Grishin A.M. About Mathematical Modelling Natural Fires and Catastrophes	105
The Settlement of the 7th International Scientific Conference «Mathematical Modeling of the Dangerous Natural Phenomenons and Catastrophes» (Tomsk, 30 June – 4 July, 2008)	115

MEMOIRS, MEMORABLE DATE, PERSONALITIES

Scherbakov Roman Nicolaevich (1918 – 1987)	118
---	-----

BRIEF INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	122
--	-----

PAPER ABSTRACTS	123
------------------------------	-----