

## СОДЕРЖАНИЕ

Иванов А.И. Обращение главного редактора..... 5

### МАТЕМАТИКА

#### *Труды II Международной конференции «Геометрический анализ и его приложения»*

Батхин А.Б. Граница множества устойчивости  
одной многопараметрической системы  
Гамильтона ..... 6

Кондрашов А.Н. Уравнения Бельтрами,  
вырождающиеся на дуге ..... 24

Попов В.В. Об алгоритме перечисления  
триангуляций ..... 40

Шамсудинов Ф.М. Об одной переопределенной  
системе дифференциальных уравнений  
второго порядка с сингулярной точкой ..... 46

Попов И.П. О некоторых операциях  
над векторами ..... 55

### КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Феськов С.В., Осипова С.Н. Компьютерное  
моделирование процессов фотовозбуждения  
донорно-акцепторных комплексов ..... 62

## CONTENTS

Ivanov A.I. Editor's Foreword..... 5

### MATHEMATICS

#### *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference “Geometric Analysis and Its Applications”*

Batkhin A.B. On the Structure of the Boundary  
of the Set of Stability of a Certain  
Multi-Parameter Hamiltonian System ..... 6

Kondrashov A.N. Beltrami Equations  
With Degenerate on Arcs ..... 24

Popov V.V. On Algorithm of Numbering  
of Triangulations ..... 40

Shamsudinov F.M. On an Overdetermined System  
of Second Order Differential Equations  
With Singular Point ..... 46

Popov I.P. Some Vector  
Operations ..... 55

### COMPUTER MODELLING

Feskov S.V., Osipova S.N. Computer Simulations  
of Photoexcitation Processes  
in Donor-Acceptor Complexes ..... 62