

Содержание/Contents

От редакции	
From the editors	3
Roesner, K.G. A pathline with many branching points $1954 \leq t \leq 2015$	
Рознер К.Г. Путь со множеством точек ветвления $1954 \leq t \leq 2015$	4
Roesner, K.G. A computer-algebraic investigation of an oscillating boundary layer	
Рознер К.Г. Исследование осциллирующего пограничного слоя с помощью компьютерно-алгебраических методов	11
Глинских В.Н., Горбатенко В.А. Инверсия данных электромагнитного каротажа на графических ускорителях	
Glinskikh, V.N., Gorbatenko, V.A. Electromagnetic logging data inversion on GPU	25
Когай В.В., Хлебодарова Т.М., Фадеев С.И., Лихошвай В.А. Сложная динамика в системах альтернативного сплайсинга мРНК: Математическая модель	
Kogai, V.V., Khlebodarova, T.M., Fadeev, S.I., Likhoshvai, V.A. Complex dynamics in alternative mRNA splicing: mathematical model	38
Сулейманов Я.А., Гафаров Ф.М., Хуснутдинов Н.Р., Емельянова Н.А. Оптимизация вычисления концентрации вещества в уравнении диффузии с источником, зависящим от времени	
Suleymanov, Ya.A., Gafarov, F.M., Khusnutdinov, N.R., Yemelyanova, N.A. Optimization of calculation of matter concentration in the diffusion equation with a time-dependent source	53
Хмельнов А.Е. Формат файлов MRG для компактного представления и высокоскоростной декомпрессии матриц высот большого объёма	
Hmelnov, A.E. The MRG file format for compact representation and fast decompression of large digital elevation models	63
Шарая И.А. Метод граничных интервалов для визуализации полиэдральных множеств решений	
Sharaya, I.A. Boundary intervals method for visualization of polyhedral solution sets	75
Объединённый семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за 2014 г.	
Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks 2014 .	104
О тематике журнала. Правила для авторов	
Journal scope. Instructions for Foreign Authors	112