

# Բովանդակություն      Contents      Содержание

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>G. Harutunyan, D. Melkumyan, H. Elchyan, V. Vardanian</b><br>An efficient method for generation of march tests based on formulas                         | 5   |
| <b>H. Avetisyan, G. Harutunyan, V. Vardanian</b><br>Efficient march-like algorithm for detection of all two-operation dynamic faults from subclass $S_{2v}$ | 18  |
| <b>S. Balikyan</b><br>On existence of certain locally-balanced 2-partition of a tree                                                                        | 25  |
| <b>S. Balikyan, R. Kamalian</b><br>On existence of 2-partition of a tree, which obeys the given priority                                                    | 31  |
| <b>A. Chubaryan, A. Chubaryan, S. Aleksanyan</b><br>Comparison of the complexities in Frege proofs with different substitution rules                        | 36  |
| <b>K. Mkoyan</b><br>Custom software installation and availability assurance of computing elements in LHC grid                                               | 40  |
| <b>M. Мовсисян</b><br>Создание контрольных точек и восстановление MPI программ                                                                              | 47  |
| <b>H. Sarukhanyan, G. Petrosyan</b><br>On an image scrambling method via Fibonacci and Lucas numbers                                                        | 54  |
| <b>T. Манукян, А. Саруханиян</b><br>Быстрое КИФ и меры улучшения качества цветных изображений                                                               | 60  |
| <b>D. Asatryan, G. Sazhumyan</b><br>Stop rule for image hierarchical segmentation algorithm                                                                 | 71  |
| <b>L. Aslanyan, D. Karapetyan</b><br>Agent interaction protocols in an intelligent agent server system                                                      | 76  |
| <b>А. Ахумян, В. Товмасыян, О. Ароян</b><br>Оптимальная передача информации через пороговую систему со стохастическим резонансом                            | 87  |
| <b>Л. Асланиян, Р. Хачатрян</b><br>Построение ассоциативных правил путем цепного раздробления $n$ -мерного единичного куба цепями                           | 92  |
| <b>Г. Петросян</b><br>Разработка пользовательского интерфейса управления распределенными базами данных в кластерных системах                                | 105 |
| <b>Լ. Ասլանյան, Հ. Սահակյան, Ա. Հովսեփյան</b><br>Սահմանափակ ուղղիչիկության տոմոգրաֆիա և լազրանման մոտարկումների մասին                                       | 111 |