

Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Черепнева Михаила Алексеевича**  
«О вычислительной сложности алгоритмов факторизации и дискретного  
логарифмирования» по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая  
кибернетика.

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт вычислительной математики Российской академии наук имени Г.И.Марчука»   |
| Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом  | ИВМ РАН  |
| Ведомственная принадлежность   | Министерство образования и науки Российской Федерации  |
| Место нахождения   | г. Москва  |
| Почтовый индекс, адрес организации   | 119333, г. Москва, ул. Губкина, 8.   |
| Веб-сайт   | www.inm.ras.ru   |
| Телефон  | (495) 984-81-20, (495) 989-80-24   |
| Адрес электронной почты  | director@mail.inm.ras.ru   |
| Список публикаций сотрудников ИВМ РАН по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тыртышников Е.Е., Чугунов В.Н. Об алгебрах ганкелевых циркулянтов и ганкелевых косых циркулянтов // Записки научных семинаров ПОМИ. 2015. Т. 439. С.159-168.</li> <li>2. Chugunov V.N., Ikramov Kh.D. Permutability of Toeplitz and Hankel matrices // Linear Algebra and Appl. 2015. V. 467. P.226-242.</li> <li>3. Rakhuba M.V., Oseledets I.V. Fast multidimensional convolution in low-rank tensor formats via cross approximation // SIAM J. Sci. Comput., 37(2):A565–A582, 2015. doi:10.1137/140958529.</li> <li>4. Михалев А.Ю., Оселедец И.В. Прямоугольные подматрицы максимального объема и их вычисление // ДАН, 462(1):19–20, 2015. doi:10.7868/S0869565215070087.</li> <li>5. Желтков Д.А., Тыртышников Е.Е. Параллельная реализация матричного крестового метода // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии (Электронный научный журнал). 2015. Т. 16. С.369-375.</li> <li>6. Тыртышников Е.Е., Чугунов В.Н. Об алгебрах ганкелевых циркулянтов и ганкелевых косых циркулянтов // Записки научных семинаров ПОМИ. 2015. Т. 439.</li> </ol> |

C.159-168.

7. Chugunov V.N., Ikramov Kh.D. A complete solution of the permutability problem for Toeplitz and Hankel matrices // Linear Algebra and Appl. 2015. V. 78. P.53-80.

8. Abdikalykov A.K., Chugunov V.N., Ikramov Kh.D. Unitary congruence automorphisms of the spaces of Toeplitz matrices // Linear and Multilinear Algebra. 2015. V. 63. № 6. P.1195-1203.

9. Чугунов В.Н., Икрамов Х.Д. О классификации пар перестановочных теплицевой и ганкелевой матриц // Доклады академии наук. 2015. Т. 464. № 4. С.406-410.

10. Abdikalykov A.K. Chugunov V.N., Ikramov Kh.D. Unitary automorphisms of the spaces of Toeplitz-plus-Hankel matrices // Special Matrices. 2015. № 3. С.58-68.

11. Kabanikhin S.I., Novikov N.S., Oseledets I.V., Shishlenin M.A. Fast Toeplitz linear system inversion for solving two-dimensional acoustic inverse problem // Inverse Problems, 2015. doi:10.1515/jiip-2015-0083.

12. Ford N., Savostyanov D. V., Zamarashkin N. L. On the decay of the elements of inverse triangular Toeplitz matrix // SIAM J Matrix Anal. Appl. 2014. 35(4):1288-1302.

13. Чуданов В.В., Горейнов С.А., Аксенова А.Е., Первичко В.А., Макаревич А.А. Новый метод решения CFD задач на кластерных ЭВМ петафлопсной производительности // Программные системы: теория и приложения. Т. 4. №4. 2013.

«Верно»

« 28 » август 2017 года



М.П.