

## Список публикаций сотрудников кафедры высшей математики и информатики за 2006 г.

1. Иванов В. Г., Любарский М. Г., Ломоносов Ю. В. Сжатие изображений на основе выделения контуров и вейвлет кодирования фона // Тезисы докладов 5-ой Международной конференции «Проблемы информатики и моделирования -2005» Харьков НТУ «ХПИ», 2005 (0.7 п. л.)
2. Золотарев В. А., В. Н. Сыровацкий. Преобразование де Бранжа относительно круга. // Вісник Харківського національного університету. Серія “Математика, прикладна математика і механіка” № 701, 2005, с. 80 – 92.
3. Zolotarev V. A. Isometric dilations of commutative systems of linear operators. // J. of Math. Physics, Analysis, Geometry, 2006, vol. 2, No. 2, 192 -208.
4. Вступ до інформаційних технологій: Методичний посібник для викладачів і студентів / Під ред.: Зарецької І. Т., Владимирової М. В. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2006. - 364 с.
5. Lisitsya V. T. On an arcwise connectedness of the resonance Hamiltonian systems with two degrees of freedom. Тезиси докл. 6-й Междунар. конф. по геом. и тополог., Черкассы, ЧГТУ, 2005, с.40 – 41.
6. Лисиця В. Т., Якуба М. О. Вища математика. Методичні вказівки для студентів-екологів 1 курсу геолого-географічного факультету (семестр 1, модулі 1-2), Харків, ХНУ, 2006, 3,49 п.л.
7. Л. Голинский, И. Егорова, О предельных множествах для дискретного спектра комплексных якобиевых матриц, Математический сборник, т. 196, № 6, (2005), с. 43-70
8. I. Egorova, L. Golinskii, On location of discrete spectrum for complex Jacobi matrices, Proceedings of AMS, 133, no.12 (2005), 3635-3641
9. I. Egorova, L. Golinskii, Discrete spectrum for complex perturbations of periodic Jacobi matrices, Journal of Difference Equations and Applications, 11, no.14 (2005), 1185--1203.
10. Дж. Базарган, И. Егорова, Задача рассеяния для оператора Штурма – Лиувилля с асимптотически-периодическим потенциалом типа ступеньки, Доповіді НАН України, вип. 2 (2006), 7-12
11. Egorova I., Michor J., Teschl G. Scattering Theory for Jacobi Operators with Quasi-Periodic Background, Comm. Math. Phys., 264 (2006), 811-842
12. F. Marcellan, S.M. Zagorodnyuk, On the basic set of solutions of a high-order linear difference equation. J. Difference Equ. Appl., 12, No. 2 (2006), 213-228.