

Список публикаций сотрудников кафедры высшей математики и информатики за 2008 г.

1. Резуненко В. А., Плотникова Я. М. Рассеяние плоской звуковой волны на мягком шаре, экранированном сферой с отверстием. // Тараповские чтения: Сборник материалов международной научной школы-конференции. Харьков, ХНУ. 2008, С. 235 – 238.
2. Резуненко В. А., Радченко Е. И. Потенциал сферического сегмента внутри конуса с ленточными основаниями. // Тараповские чтения: Сборник материалов международной научной школы-конференции. Харьков, ХНУ. 2008, С. 239 – 241.
3. Kudintseva I. G., Nickolaenko A. D., Hayakawa M. Fine structure of electric pulsed field above the bent stroke of lightning. // 7th International Conference “Problems of Geocosmos”, 26 – 30 мая, 2008, Санкт-Петербург, Россия.
4. Резуненко В. А. Потенциал сферического сегмента и ленточного закругления конуса. // Дванадцята Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука. 16-17 травня 2008 р. Київ. Матеріали конференції. Том I, с.332.
5. Коробська Г. В. Використання ігрових методик роботи з учнями в сучасних шкільних закладах. // Наука і соціальні проблеми суспільства: освіта, культура, духовність: Матеріали V Міжнародної наук.-практ. конференції, 20 – 21 травня 2008 р., у 2-х ч.; Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди. – Харків, 2008. Ч. 1. – С. 308 – 310.
6. Янцевич А. А., Петрова А. Ю. Спектральная теория некоторых классов нестационарных случайных векторных функций. // Радиоэлектроника и информатика, № 4, 2007, с. 34 – 39.
7. Кобченко Ю. Ф., Кобченко О. Ю., Резуненко В. О., Ковалевські З. А. Картографо-математичний метод дослідження фітопогодних комплексів. // Проблеми безперервної географічної освіти і картографії: Збірник наукових праць. – К.: Інститут передових технологій, 2008. – Випуск 8. – С. 125 – 129.
8. Елементи математичної статистики в розв’язуванні практичних оціночних задач. Частина 1. // Резуненко В. О., Ярмак В. О., Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2008. – 82 с.
9. Zagorodnyuk S. M. Orthogonal Polynomials on Rays: Properties of Zeroes, Related Moment Problems and Symmetries. // Journal of Mathematical Physics, Analysis and Geometry, 2008, Vol. 4, No. 3, pp. 395 – 419.
10. Zagorodnyuk S. M. The Direct and Inverse Spectral Problems for $(2N + 1)$ -diagonal Complex Transposition – Antisymmetric Matrices. // Methods of Functional Analysis and Topology, Vol. 14 (2008), no. 2, pp. 124 – 131.

11. Загороднюк С. М., Клєц Л. Некоторые интерполяционные задачи в пространствах L^p , $0 < p < \infty$, на спрямляемых кривых. // Український математичний вісник, том 5 (2008), № 2, 258 – 279.
12. Ярмак В.О., Резуненко В.О., Ключас Л.К. Авторська програма по спецкурсу з математики: Використання методів математичної статистики та теорії кореляції при розв'язуванні практичних задач. Для 10-11 класів. Харків. 2008. 44 с.
13. Петрова А. Ю., Янцевич А. А. Линейные преобразования кривых и последовательностей в гильбертовом пространстве. // Вісник Харківського національного університету. Серія “Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління”. – Х.: ХНУ, 2008. - № 809. – С. 162 – 169.
14. Антонова В. А., Петрова А. Ю., Черемская Н. В., Янцевич А. А. Застосування моделей нестационарних випадкових процесів до операції хімічного рідинного травлення в технологічних процесах мікроелектроніки. // Сборник научных трудов III междунар. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития» МРФ-2008. Том 3. Материалы I междунар. науч. конф. «Электронная компонентная база. Состояние и перспективы развития», Харьков-Судак, 30 сент.-3 окт. 2008 г. / МОНУ, ХНУРЕ. – Х., 2008. – С. 116 – 119.
15. Боев А. Г., Петрова А. Ю., Черемская Н. В., Янцевич А. А. Моделі статистично неоднорідних середовищ. // Сборник научных трудов III междунар. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития» МРФ-2008. Том 1. Междунар. конф. «Современные и перспективные системы радиолокации, радиоастрономии и спутниковой навигации», в 2-х частях; Харьков, 22-24 окт. 2008 г. / АНПРЕ, ХНУРЕ. – Х., 2008. – Т. 1, Ч. 2. – С. 196 – 198.
16. Коробська Г. В. Висвітлення ролі дидактичних ігор у науково-педагогічній літературі // Педагогіка і психологія формування творчої особистості: проблеми і пошуки. Вип. 48: Зб. наук. пр. – Запоріжжя: Гуманітарний ун-т “Запорізький ін-т держ. та муніципального управління”, 2008. – 162 – 166.
17. Коробська Г. В., Ткачова Н. О. Упровадження дидактичних ігор у навчальний процес як засобу формування загально навчальних умінь учнів // Вісник Прикарпатського університету. Педагогіка. Вип. XXIV. – Івано-Франківськ: Педагогічний інститут Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2008. – С. 309 – 312.
18. Zolotarev V. A. Functional models of commutative operator systems. // J. of Math. Physics, Analysis, Geometry, 2008, vol. 4, No. 3, 420 – 440.
19. Anoshchenko O., Khruslov E., Stephan H. Global weak solutions of the Navier – Stokes – Vlasov – Poisson system. Weiersrass Institute for Applied Analysis and Stochastics. Berlin. Preprint. No. 1335. 2008.