

Список публикаций сотрудников кафедры высшей математики и информатики за 2015 год

1. Коробская А. В. Полугруппа оператора интегрирования и его свойства / А. В. Коробская // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління». – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2014. – № 1105 –Вип. 24. – С. 85-98.
2. Коробська Г. Розвиток творчої активності школярів за допомогою дидактичної гри / Г. В. Коробська // Гуманізація навчально-виховного процесу : зб. наук. пр. – Слов'янськ : ДДПУ, 2014. – Вип. LXIX. – С. 260-265.
3. Choque Rivero A. E., Zagorodnyuk S. M. An algorithm for the truncated matrix Hausdorff moment problem // Communications in Mathematical Analysis, Volume 17, Number 2, pp. 108 – 130 (2014).
4. Zagorodnyuk S. M. Invertible extensions of symmetric operators and the corresponding generalized resolvents // International Journal of Mathematical Analysis, Vol. 8, 2014, no. 53, 2639 – 2649. HIKARI Ltd, www.m-hikari.com <http://dx.doi.org/10.12988/ijma.2014.410321>.
5. Загороднюк С. М. Ортогональные многочлены на радиальных лучах в комплексной плоскости: методические указания к лекциям и практическим занятиям / С. М. Загороднюк. – Х.: ХНУ имени В. Н. Каразина, 2014. – 32 с. Умов. друк. арк. 1,1
6. Загороднюк С. М. Операторный подход к матричным проблемам моментов: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работы студентов четвертого курса механико-математического факультета / С. М. Загороднюк. – Х.: ХНУ имени В. Н. Каразина, 2014. 56 с. Умов. друк. арк. 3,22
7. Розуменко О. В. О функциональной модели ограниченного оператора // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія “Математика, прикладна математика і механіка”, вып. 70, № 1133, 2014, с. 95 – 102.
8. Rezunenکو V. A. The field diffraction of current ring on a spiral conductive sphere with a hole // Proceedings of 2015 X Anniversary International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT), 21 – 24 April, 2015, Kharkiv, Ukraine, pp. 129 – 131.
9. Резуненко В. А. Расчёт поля витка электрического тока, рассеянного спирально проводящим сферическим диском // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна № 1115. Серія “Радіофізика та електроніка”, випуск 24, 2014. С. 41 – 48.
10. Резуненко В. А. Рассеяние поля кольца тока на спирально проводящем сферическом сегменте // Шістнадцята міжнародна наукова конференція ім. акад. Михайла Кравчука, 14 – 15 травня, 2015 р., Київ: Матеріали конф. Т. 1. Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування. – К.: НТУУ “КПІ”, 2015. С. 198 – 199.

11. Резуненко В. О., Ярмак В. О. Алгебра 7. Збірник завдань в тестовій формі. – Харків: Вид-во “Плеяда”, 2015. – 64 с. Ум. друк. арк. 4,0.
12. Zagorodnyuk S. M. On the truncated matrix power moment problem with a gap // *Serdica Math. J.* **41** (2015), 199 – 228.
13. Hatamleh R., Zolotarev V. A. On model representations of non-selfadjoint operators with infinitely dimensional imaginary component // *Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*, 2015, Volume 11, Issue 2, 174 – 186.
14. Коробская А. В. Оператор двойного интегрирования и его свойства / А. В. Коробская // *Вісник Національного технічного університету «ХПІ»*. Серія : Математичне моделювання в техніці та технологіях. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – № 18(1127). – С. 61-76.
15. Коробська Г. В. Використання дидактичних ігор в умовах диференційованого підходу до навчання у другій половині ХХ століття / Г. В. Коробська // *Теоретичні питання культури, освіти та виховання : зб. наук. пр.* – К. : Вид. центр КНЛУ, 2015. – Вип. 51. – С. 17-22.
16. Алгебра і геометрія. 7 клас. Збірник завдань у тестовій формі / В. О. Ярмак, В. О. Резуненко, І. І. Панченко, А. Г. Герцум. – Х.: Вид. група “Основа”, 2015. – 93, [3] с. (Б-ка журн. “Математика в школах України”; Вип. 8 (152)). Ум. друк. арк. 6,0.
17. Zagorodnyuk S. M. A refined polar decomposition for J -unitary operators // *Sarajevo Journal of Mathematics*, Vol. 11 (23), No. 1, pp. 65 – 72.