

Швай Надія Олександрівна

Дата народження: 20 квітня 1988
Громадянство: українське
E-mail: nadiia.shvai@gmail.com

ДОСВІД РОБОТИ:

01.2014 по т. ч. старший викладач кафедри математики, факультет інформатики Національного університету «Києво-Могилянська Академія».

11.2010 – 04.2013 молодший актуарій, актуарій, ПрАТ “СК “Кардіф”

НАУКОВИЙ СТУПІНЬ:

2015 кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.06 — алгебра і теорія чисел, дисертація: “Деформації матриць та критерії унітарної подібності і додатної визначеності”, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

БАЗОВА ОСВІТА:

2013 аспірантура за спеціальністю «алгебра і теорія чисел», механіко-математичний факультет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

2010 магістратура за спеціальністю «статистика», механіко-математичний факультет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

2008 бакалаврат за спеціальністю «математика», механіко-математичний факультет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

СФЕРА НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- лінійна алгебра, класифікаційні задачі;
- машинне навчання, data mining.

ПУБЛІКАЦІЇ:

1. T. N. Gaiduk, V. V. Sergeichuk, N. A. Zharko*, Miniversal deformations of chains of linear mappings, *Algebra Discrete Math.* (no.1) (2005) 47–61.
2. M. Isabel Garcia-Planas, M. Dolores Magret, V. V. Sergeichuk, N. A. Zharko*, Rigid systems of second-order linear differential equations, *Linear Algebra Appl.* 414 (2006) 517–532.
3. V. Futorny, V. V. Sergeichuk, N. Zharko*, Positivity criteria generalizing the leading principal minors criterion, *Positivity*, 11 (2007) 191–199.
4. G. Belitskii, M. Bershadsky, V. Sergeichuk, N. Zharko*, Classification of $2 \times 2 \times 2$ matrices; criterion of positivity. *Preprint RT-MAT 2006-03, Universidade de Sao Paulo*, 2006, 16 p.
5. D. Farenick, T. G. Gerasimova, N. Shvai, A complete unitary similarity invariant for unicellular matrices, *Linear Algebra Appl.* 435 (2011) 409-419.
6. D. Farenick, V. Futorny, T. G. Gerasimova, V. V. Sergeichuk, N. Shvai, Criterion of unitary similarity for upper triangular matrices in general position, *Linear Algebra Appl.* 435 (2011) 1356-1369.

*Жарко – дівоче прізвище

ВИБРАНІ КОНФЕРЕНЦІЇ І ШКОЛИ:

1. International Congress of Mathematicians, August 13-21, 2014, Seoul, Korea.
2. Advanced School and Workshop on Matrix Geometries and Application, July 1-12, 2013, ICTP, Trieste, Italy.
3. Rome-Moscow School of Matrix Methods and Applied Linear Algebra 2012, September 16-30 (Rome part), 2012, Rome, Italy.
4. 6th European Congress of Mathematics, July 2-7, 2012, Kraków, Poland.
5. 22nd International Workshop on Operator Theory and its Applications (IWOTA 2011), July 3 - 9, Seville, Spain.
6. International conference on Matrix Methods in Mathematics and Applications, June 22–27, 2011, Moscow, Russia.

Всього публікацій: 12

- статей у наукових фахових виданнях: 5
- тез у збірниках наукових конференцій: 6
- препринтів: 1