

Захарійченко Юрій Олексійович
кандидат фізико-математичних наук

Базова освіта:

- Київський національний університет ім.Т.Г.Шевченка,
- Аспірантура - Інститут математики НАН України,

Вчений ступінь і звання:

- кандидат фізико-математичних наук (2004);

Професійний досвід:

- старший викладач кафедри математики НаУКМА (2012р.– дотепер)
- доцент кафедри математики НаУКМА (2011 р. – 2012 р.)
- декан по роботі зі студентами НаУКМА (2009 р. – 2011 р.)
- старший викладач кафедри математики НаУКМА (2000р. – 2011 р.)
- викладач математики Київської гімназії №191 ім. Тичини (1999р.- 2000р.)
- аспірант Інституту математики НАН України (1996 – 1999 р.)

Професійна активність:

- розробник тестових завдань і старший екзаменатор КРЦОЯО, експерт УЦОЯО;
- член комісії з математики науково-методичної ради з питань освіти МОН України;
- член редакційної ради “Математичної газети”;
- член редакційної ради журналу “ТІМО-абітурієнт. Математика”.

Публікації:

Статті

1. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Маркова І.С., Карпик В.В. Математика ЗНО 2015, або в новий рік за новими правилами. Частина 1. // Математика в школах України. – 2015, № 1 – 2 (445– 446). – Х.: Видавнича група «Основа». – С. 4 – 14.

2. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Карпик В.В., Маркова І.С. Математика ЗНО 2015, або в новий рік за новими правилами. Частина 2. // Математика в школах України. – 2015, № 3 (447). – Х.: Видавнича група «Основа». – С. 7 – 14.

3. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Маркова І.С, Карпик В.В. Математика ЗНО – 2015, або в новий рік за новими правилами. Частина 3. // Математика в школах України. – 2015, № 4 – 5 (448 – 449). – Х.: Видавнича група «Основа». – С. 8 – 13.

4. Захарійченко Ю.О., Кирдей І.Д. Сюжетна лінія одна, а запитань – два. // Газета «Математика» - 2014, № 7. – К.: Видавництво «Шкільний світ». - С.3-10.

5. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Карпик В.В., Маркова І.С. Структуровані завдання – нове в ЗНО. // Математика в школах України. – 2014, № 7–8 (415-416). – Х.: Видавнича група «Основа». - С. 34 – 37.

6. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Карпик В.В., Маркова І.С. Структуровані завдання – нове в ЗНО. // Математика в школах України. – 2014, № 12 (418-419). – Х.: Видавнича група «Основа». - С. 17 – 20.

7. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Карпик В.В., Маркова І.С. Структуровані завдання – нове в ЗНО. // Математика в школах України. – 2014, № 12 (420). – Х.: Видавнича група «Основа». - С. 4 – 14.

8. Захарійченко Л.І., Захарійченко Ю.О. Якісна теорія диференціальних рівнянь: з чого починати? // Математичні проблеми технічної механіки. Дніпродзержинськ. Сбірн. наук. праць Дніпродзержинського технічного університету: Техн. науки. Дніпродз.: ДДТУ. – 2013. – Вип. 2 (22). – С. 188-192.

9. Маркова І.С., Захарійченко Л.І., Захарійченко Ю.О. Скільки запитань може «ховатися» в одній задачі? // Математика в школах України. - 2013, № 16-18 (388-390). – Х.: Видавнича група «Основа». - С.3-10.

10. Захарійченко Ю.О., Захарійченко Л.І., Маркова І.С., Карпик В.В. Кожній задачі – друге життя // Математика в школах України. - 2013, № 29 (401). – Х.: Видавнича група «Основа». - С.13 – 20.

11. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Методичні особливості підготовки до розв'язування завдань ЗНО з математики (частина 1) // Математика в сучасній школі.– 2013, №1.– С.2-9.

12. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Методичні особливості підготовки до розв'язування завдань ЗНО з математики (частина 2) // Математика в сучасній школі.– 2013, №2.– С.2-8.

13. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Методичні особливості підготовки до розв'язування завдань ЗНО з математики (частина 3) // Математика в сучасній школі.– 2013, №3.– С.2-8.

14. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Завдання для якісної тематичної підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання (частина 1: функції та їх графіки; похідна, інтеграл та їх застосування) // Математика в сучасній школі.– 2012, №1.– С.2-10.

15. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Завдання для якісної тематичної підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання (частина 2: нерівності та їх системи; текстові задачі) // Математика в сучасній школі.– 2012, №2.– С.2-10.

16. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Завдання для якісної тематичної підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання (частина 3: стереометрія; координати і вектори) // Математика в сучасній школі.– 2012, №3.– С.12-20.

17. Шкільний О.В., Захарійченко Ю.О. Кілька нових нотаток про вгадування відповідей до тестових завдань з математики // Математична газета.– 2012, №3.– С.1-10.

18. Захарійченко Ю.О., Шкільний О.В. Якісна тематична підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання з математики: поради зацікавленим (Частина 1: функції та їх графіки; рівняння та системи рівнянь) // Математика в школі.– 2011, № 1-2.– С.3-13.

19. Захарійченко Ю.О., Шкільний О.В. Якісна тематична підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання з математики: поради зацікавленим (Частина 2: нерівності та системи нерівностей; текстові задачі) // Математика в школі.– 2011, № 3.– С.3-12.

20. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Якісна тематична підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання з математики: поради зацікавленим (Частина 3: елементи математичного аналізу; планіметрія) // Математика в школі.– 2011, № 4.– С.3-13.
21. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Якісна тематична підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання з математики: поради зацікавленим (Частина 4: стереометрія; вектори та координати) // Математика в школі.– 2011, № 5.– С.3-12.
22. *Захарійченко Ю.О., Котюк М.В., Сливінський Є.С.* Mobitestum Р: Система «Рада» для освітніх закладів // Математична газета.– 2010, №1.– С.11-13.
23. *Дворецька Л.П. Захарійченко Ю.О.* Знайти правильну відповідь на тестове завдання: розв'язати чи угадати? // ТІМО – абітурієнт. Математика.– 2010, №2(8).– С.3-7.
24. *Дворецька Л.П. Захарійченко Ю.О.* Знайти правильну відповідь на тестове завдання: розв'язати чи угадати? // ТІМО – абітурієнт. Математика.– 2010, №3(9).– С.7-12.
25. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Методичні рекомендації щодо підвищення якості створення та розв'язування тестових завдань з математики.// Математика в школі.– 2010, № 3.– С.21-29.
26. *Школьний О.В., Захарійченко Ю.О.* Про завдання з математики на перевірку здібностей.// Математика в школі.– 2010, № 11.– С.5-12.

Посібники

1. Гальперіна А.Р., Забєлишинська М.Я., Захарійченко Ю.О., Карпик В.В., Школьний О.В. Математика. Комплексне видання: довідник з математики. 5-11 класи. Завдання для формування та тренування обчислювальних навичок. Тести.– Вид. 8-ме, переробл. і доповн.– К.: Літера ЛТД, 2015.– 416с.
2. Захарійченко Ю.О., Репета В.К., Маркова І.С., Карпик В.В. Математика. Тренувальні матеріали.– К.: Літера ЛТД, 2015.– 256с.
3. Захарійченко Ю., Захарійченко Л., Репета В., Репета Л. 100 + 70 задач оптимізації та бізнес – прогнозування – К.: Вид. дім «Перше вересня», 2015.– 160с.
4. Захарійченко Ю., Захарійченко Л., Репета В., Репета Л. Комбінаторне, імовірнісне мислення та математична статистика. Збірник завдань із повними розв'язаннями– К.: Редакції газет природничо – математичного циклу, 2014.– 128с.
5. Гальперіна А.Р., Забєлишинська М.Я., Захарійченко Ю.О., Карпик В.В., Школьний О.В. Математика. Комплексне видання: довідник з математики. 5-11 класи. Завдання базового рівня за програмою ЗНО. Тести.– 6-те вид., переробл. і доповн.– К.: Літера ЛТД, 2014.– 384с.
6. Захарійченко Ю.О., Школьний О.В., Захарійченко Л.І., Школьна О.В. Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань.– 4 вид., випр. – Х.: Ранок, 2014.– 496с.
7. Дрінь С.С., Дяченко С.М., Захарійченко Ю.О., Пилявська О.С., Чорней Р.К. Конспект лекцій з вищої математики. Частина 1.– К.: Видавничий дім «АртЕк», НаУКМА, 2014.– 118 с.

8. Захарійченко Ю., Захарійченко Л., Репета В., Репета Л. Геометричне мислення: від периметра до площі. Збірник завдань з повними розв'язаннями – Х.: Вид. група «Основа», 2014.– 158с.

9. Захарійченко Ю.О., Захарійченко Л.І., Маркова І.С., Карпик В.В. Математика. 5 клас. Тренувальні вправи. Самостійні та контрольні роботи. – Х.: Ранок, 2013.– 160с.

10. Захарійченко Ю.О., Захарійченко Л.І., Маркова І.С., Карпик В.В. Математика. 6 клас. Тренувальні вправи. Самостійні та контрольні роботи. – Х.: Ранок, 2013.– 160с.

11. Захарійченко Ю.О., Захарійченко Л.І., Маркова І.С., Попов А.М., Степенко О.В. Алгебра. 7 клас. Тренувальні вправи. Самостійні та контрольні роботи. – Х.: Ранок, 2013.– 128с.

12. Захарійченко Ю.О., Захарійченко Л.І., Маркова І.С., Карпик В.В. Алгебра. 8 клас. Тренувальні вправи. Самостійні та контрольні роботи. – Х.: Ранок, 2013.– 128с.

13. Захарійченко Ю.О., Захарійченко Л.І., Маркова І.С., Карпик В.В. Алгебра. 9 клас. Тренувальні вправи. Самостійні та контрольні роботи. – Х.: Ранок, 2013.– 128с.

14. Захарійченко Ю.О., Школьний О.В., Захарійченко Л.І., Школьна О.В. Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань.– 3 вид., випр. – Х.: Ранок, 2013.– 496с.

15. Будна О.С., Будна С.М., Гальперіна А.Р., Забелишинська М.Я., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В. Математика. Комплексне видання: довідник з математики. 5-11 класи. Аналіз найпоширеніших помилок. Тести.– 5-те вид., переробл. і доповн.– К.: Літера ЛТД, 2013.– 336с.

16. Гальперіна А.Р., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В. Математика. Збірник типових тестових завдань.– 2-ге вид.– К.: Український центр підготовки абітурієнтів, 2013.– 216с.

17. Гальперіна А.Р., Забелишинська М.Я., Захарійченко Ю.О., Карпик В.В., Школьний О.В. Математика. Комплексне видання: довідник з математики. 5-11 класи. Завдання базового рівня за програмою ЗНО. Тести.– 6-те вид., переробл. і доповн.– К.: Літера ЛТД, 2014.– 384с.

18. Гальперіна А.Р., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В. Математика. Збірник типових тестових завдань.– 3-тє вид.– К.: Український центр підготовки абітурієнтів, 2014.— 216с.

19. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В., Захарійченко Л.І., Школьна О.В.* Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань.– Х.: Ранок, 2011.– 496с.

20. *Будна О.С., Будна С.М., Гальперіна А.Р., Забелишинська М.Я., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика. Комплексне видання: довідник з математики. 5-11 класи. Аналіз найпоширеніших помилок. Тести.– 4-те вид., переробл. і доповн.– К.: Літера ЛТД, 2012.– 336с.

21. *Гальперіна А.Р., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика. Збірник типових тестових завдань.— Х.: Веста, 2012.— 216с.

22. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В., Захарійченко Л.І., Школьна О.В.* Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань.– Х.: Ранок, 2011.– 496с.
23. *Будна О.С., Будна С.М., Гальперіна А.Р., Забелишинська М.Я., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика. Комплексне видання: довідник з математики. 5-11 класи. Аналіз найпоширеніших помилок. Тести.– 4-те вид., переробл. і доповн.– К.: Літера ЛТД, 2012.– 336с.
24. *Гальперіна А.Р., Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика. Збірник типових тестових завдань.— Х.: Веста, 2012.— 216с.
25. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика: Збірник тестових завдань для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання.– 4-те вид., переробл. і доповн.– К.: Генеза, 2011.– 96с.
26. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В., Захарійченко Л.І., Школьна О.В.* Повний курс математики в тестах. Енциклопедія тестових завдань.– Х.: Ранок, 2011.– 496с.
27. *Захарійченко Ю.О., Вашуленко О.П.* Геометрія. 11 клас. Академічний рівень: Збірник самостійних і контрольних робіт. – Х.: Видавництво «Ранок», 2011. – 80с.
28. *В.П.Горох, Ю.П.Бабич, Г.М.Вартанян, Ю.О.Захарійченко, С.М.Льїна, Є.П.Нелін, О.М.Роганін* Математика. Комплексна підготовка.– 4-те видання, перероблене.– Х.: «Факт», 2011.– 237с.– (Додаток до журналу «Вісник. ТІМО»)
29. *О.С.Будна, С.М. Будна, А.Р. Гальперіна, М.Я. Забелишинська, Ю.О. Захарійченко, О.М. Роганін, О.В. Школьний* Математика. Комплексне видання. – 3-те вид., перероб. і доп.– К.: «Літера», 2011.– 288с.
30. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика: Збірник тестових завдань для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання.– 3-те видання, перероблене і доповнене – К.: Генеза, 2010.– 104с.
31. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* 5 кроків до успіху. Математика.– Харків: «Ранок», 2010.– 160с.
32. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Математика. Разом до вершин. Навчальний посібник для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання.– К.: Генеза, 2010.– 240с.
33. *Захарійченко Ю.О., Школьний О.В.* Тестові завдання з математики. Посібник для абітурієнтів по підготовці до зовнішнього незалежного оцінювання. - 2-ге видання, перероблене і доповнене – К.: Видавничий дім “Києво-Могилянська Академія”, 2010.– 150с.
34. *Захарійченко Ю.О., Вашуленко О.П.* Геометрія. 10 клас. Рівень стандарту. Академічний рівень: Збірник самостійних і контрольних робіт. – Х.: Видавництво «Ранок», 2010. – 80с.

Тези і матеріали конференцій

1. *Захарійченко Ю.О., Шкільний О.В.* Методи вгадування відповідей до тестових завдань з математики // Матеріали XIV-ої Міжнародної наукової конференції імені академіка М.Кравчука (19-21 квітня 2012 р., Київ), т.IV. Історія та методика викладання математики. – К.: вид-во НТУУ «КПІ», 2012.– С.112-113.
2. *Захарійченко Ю.О.* Використання сучасних технологій при підготовці учнів до ЗНО та навчанню у вищих навчальних закладах // Матеріали 2 – го міського фестивалю педагогів – новаторів м. Севастополь (10 – 12 жовтня 2012р., м. Севастополь)
3. *Шкільний О.В. Захарійченко Ю.О.* Методика створення тестових завдань з математики на перевірку здібностей (ability items) в умовах ЗНО // Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні проблеми теорії і методики навчання математики”. До 80-річчя з дня народження доктора педагогічних наук, професора З.І. Слєпкань. Тези доповідей.– К.: вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова, 2011.– С.110-111.
4. *Захарійченко Ю.О., Шкільний О.В.* Про завдання з математики на перевірку здібностей // Матеріали міжнародної науково-методичної конференції "Проблеми математичної освіти" (24 – 26 листопада 2010 р., м. Черкаси).– Черкаси: вид-во ЧНУ імені Б. Хмельницького, 2010.– С.43-44.