

# Братик Михайло Васильович

---

Роб. телефон: +38 044 4254308  
E-mail: mbratyk@ukr.net

## ДОСВІД РОБОТИ:

09.2005 по т. ч. старший викладач кафедри математики, факультет інформатики  
Національного університету «Києво-Могилянська Академія».

09.2002 – 08.2005 асистент кафедри математики, там же

## НАУКОВИЙ СТУПІНЬ:

2012 кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.05 —  
теорія ймовірностей та математична статистика, дисертація: “Точні  
формули, ймовірнісні оцінки та функціональні граничні теореми у  
застосуванні до фінансового інвестування у ризикові активи ”,  
Київський Національний університет імені Тараса Шевченка,  
механіко-математичний факультет.

## БАЗОВА ОСВІТА:

2005 теорія ймовірностей та математична статистика, аспірантура  
механіко-математичного факультету Київського університету імені  
Тараса Шевченка.

2002 інформаційні управляючі системи та технології, факультет  
інформатики, Національний університет «Києво-Могилянська  
Академія»

2002 математика, механіко-математичний факультет Київського  
університету імені Тараса Шевченка (кафедра теорії ймовірностей і  
математичної статистики).

## СФЕРА НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- Теорія ймовірностей та математична статистика;
- актуарна математика
- фінансова математика.

## ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ:

1. Оптимальна стратегія інвестування капіталу для біноміальної моделі страхової компанії / М.В. Братик // Прикладна статистика. Актуарна та фінансова математика. – 2004. - 2. – С.22-27.
2. Про оцінку ймовірності виживання страхової компанії, що займається інвестиційною діяльністю, при показниковому розподілі виплат / М.В. Братик // Вісник Київського університету. Серія: фіз.-мат. науки.- 2005. - 1. - С. 26-30.
3. Ймовірність банкрутства страхової компанії за можливості інвестування капіталу в кілька видів акцій / М.В. Братик // Теорія ймовірностей та математична статистика. – 2007. – № 77. - С.1-12.

4. Квантильне дисконтування з передисконтуванням на повному фінансовому ринку / М.В. Братик, Ю.С. Мішура // Прикладна статистика актуарна та фінансова математика. – 2007. – 2. - С. 46-57.
5. Узагальнення задачі квантильного хеджування для моделі процесу ціни акції, що задається за допомогою скінченного числа броунівських та дробово-броунівських рухів / М.В. Братик, Ю.С. Мішура // Theory of Stochastic Processes. -2008. Т.3-4, № 14(30). - С.27-38.
6. Про збіжність максимальної ймовірності успіху в задачі квантильного хеджування для моделі процесу ціни акції, заданої за допомогою броунівського та дробово-броунівського рухів / М.В. Братик, Ю.В. Козаченко, Ю.С. Мішура // Теорія ймовірностей та математична статистика. – 2011. - 84. - С.46-57.

Всього публікацій: 18

- статей у наукових фахових виданнях: 6
- статей у наукових нефахових виданнях: 2
- тез у збірниках наукових конференцій: 6
- навчально-методичних розробок: 4