



Щещюк Наталія Юрївна

Кандидат фізико-математичних наук, доцент

Скринька natalyshch@gmail.com

Базова освіта:

- Львівський національний університет ім. І. Франка
- Аспірантура - Київський національний університет ім.Т.Г.Шевченка,

Вчений ступінь і звання:

- кандидат фізико-математичних наук (2006);
- доцент (2009);

Професійний досвід:

- Доцент кафедри математики НаУКМА (2009 р. – дотепер);
- Доцент кафедри математичного аналізу Східноукраїнського національного університету (2006 р. – 2009р.)
- Асистент кафедри математичного аналізу Східноукраїнського національного університету (1998 р. – 2006р.)

Публікації:

Монографії, навчальні посібники:

- (у співавторстві з М. Тарашанським) "Теорія ймовірностей та математична статистика", навч. посібник з **грифом МОН** України, 2008– 196 с.
- (у співавторстві з В. Пожидаєвим)"Случайные процессы", навч. посібник з **грифом МОН** України, 2002.
- (у співавторстві з М. П. Моклячуком) Оцінки функціоналів від випадкових полів – 2012 – Ужгород «Аутдор-шарк» – 227 с.

Статті (після захисту дисертації):

- Екстраполяція функціоналів від однорідного випадкового поля, яке спостерігають у півплощині. //Вісник Львівського університету. Серія прикладної математики та інформатики. -2007, Випуск 12,, С.62-67.
- Проблеми прогнозу випадкових полів для деяких областей спеціального вигляду// Вісник Східно-українського нац. університету імені Володимира Даля. – 2007. – №12(118). – С. 280-283.
- Інтерактивні дидактичні ігри як метод індивідуалізації навчання при вивченні вищої математики// Вісник Луганського нац. пед. університету імені Тараса Шевченка. Серія педагогічних наук. Випуск 21 (137), листопад 2007, С.221-225.

- Робастна фільтрація однорідних та однорідно зв'язаних випадкових полів дискретного аргументу . Вісник Київсько-го університету ім. Т. Шевченка, серія: математика і механіка, – 2008, вип. № 20, С. 88– 91.
- (у співавторстві з М. Таращанським) Про незалежне доповнення у імовірнісному просторі/ Наук. Вісник Ужгород. Університету, серія: математика та інформатика, – 2008, вип. № 17, С. 236–239.
- (у співавторстві з М. Таращанським) Сумісне продовження мір. / Наукові Вісті НТУУ «Київський політехнічний інститут». Сер. Теоретичні та прикладні проблеми фіз.-мат. наук. – 2009. – Вип. 1(63). – С.153-157
- (у співавторстві з Березкіною І.А., Канєвською) Ю.І. Феномен Харста і гіпотеза фрактального ринку / Вісник СУНУ ім.В. Даля. Сер. Фіз.-мат. науки. – 2011. – Вип. 14. – С.23-27
- Гамма-оберненні дифузійні моделі ціноутворення акцій. / Записки НаУКМА. Сер. Фіз.-мат. науки. – 2012. – Вип. 14. – С.23-27
- (у співавторстві з Дмитрук Є.В., Шабаліним Д.А.) Побудова моделей часових рядів на базі хаотичних функцій //Моделювання та інформаційні системи в економіці. Зб. наук. праць. Вип.88. - К.: КНЕУ, 2013 –. С. 11-21.
- Оцінка справедливої ціни опціонів в модифікаціях моделі Хейді-Леоненка //Математичне та комп'ютерне моделювання Сер. Фіз.-мат. науки. – 2014. – Вип. 11. – С.223-236
- (N, Leonenko) Student-like models for risky asset with dependence // manuscript for publication in Stochastic Analysis and Applications, manuscript ID is LSAA-2014-0167.

Всього більше 30 наукових статей.