



Curriculum Vitae

Кушніренко С.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



(фотографія)

Кушніренко Світлана Володимирівна

Проспект Академіка Глушкова, 4-Е, місто Київ, Україна

044-521-35-11

bksv@univ.kiev.ua

<http://generalmath.knu.ua/kushnirenko-svitlana-volodymyrivna/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8437088800>

Стать Ж | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат фізико-математичних наук
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент
Кафедра	Загальної математики
Факультет/інститут	Механіко-математичний

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">Вища математика, бакалаврат, 2 курс, лекції та практичні заняття.Комбінаторний аналіз, бакалаврат, 2 курс, лекції та практичні заняття.Методика викладання математики у вищих навчальних закладах, магістратура, 2 курс, лекції та практичні заняття.Математика в закладах загальної середньої освіти та методика її викладання, бакалаврат, 3 курс, лекції, лабораторні та практичні заняття.Теорія ймовірностей, бакалаврат, 2 курс, практичні заняття.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">Основи вищої математики, бакалаврат, 1, 2 курс.Математичний аналіз, бакалаврат, 1 курс.Лінійна алгебра та аналітична геометрія, бакалаврат, 1 курс.Теорія ймовірностей та математична статистика, бакалаврат, 2 курс.Вища алгебра, бакалаврат, 1, 2 курс.Вища математика з основами математичної статистики, бакалаврат, 1, 3 курс.Математична статистика та обробка геологічних даних, бакалаврат, 2, 3 курс.Комп'ютерні методи в географії, бакалаврат, 2, 4 курс.Математико-статистичні методи, бакалаврат, 3 курс.Вища математика для економістів, бакалаврат, 1 курс.Дискретна математика, бакалаврат, 1 курс.Методи багатовимірної статистики, бакалаврат, 4 курс.Науковий семінар, бакалаврат, 4 курс.Педагогіка і методика викладання математики та інформатики, бакалаврат, 4 курс.Педагогіка та методика викладання математики у середній школі, бакалаврат, 4 курс.

	16. Педагогіка вищої школи, магістратура, 2 курс. 17. Методика викладання математики у вищій школі, магістратура, 2 курс. 18. Дослідження операцій, ОКР «спеціаліст», 5 курс. 19. ДВВБ "Стохастичні диференціальні рівняння", бакалаврат, 4 курс. 20. Математичне моделювання та дослідження випадкових об'єктів за допомогою стохастичних диференціальних рівнянь, бакалаврат, 4 курс.
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 21.11.2007 р. по теперішній час	Посада доцент кафедри загальної математики механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 01.09.2000 р. по 21.11.2007 р.	Посада асистент кафедри загальної математики механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 10.06.1998 р. по 31.08.2000 р.	Посада інженер III категорії, яка виконує науково-технічні розробки групи НДЧ механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 01.09.2019 по 31.10.2019.)	Стажування на факультеті комп'ютерних наук та кібернетики КНУ імені Тараса Шевченка, наказ № 589-32 від 04.07.2019 Підготовка методичних розробок

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська, вільно
Іноземна мова 2	Англійська, рівень A1/A2 at Speak Up English School 10.04.2017 р.
Комунікаційні компетентність	Гарні навички комунікації отримала під час роботи асистентом та доцентом кафедри загальної математики механіко-математичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.
Організаційна/управлінська компетентність	Здійснювала керівництво педагогічною практикою студентів спеціальності «математика» механіко-математичного факультету, була куратором академічних груп. Здійснює керівництво асистентською практикою магістрів кафедри загальної математики, здійснює керівництво курсовими проектами та кваліфікаційними роботами студентів.
Інші комп'ютерні навички	Використання програмного забезпечення для редагування математичних текстів. Написання наукових статей, монографії з використанням LaTeX. Створення презентацій лекційного матеріалу з математичних дисциплін з використанням класу Beamer для LaTeX.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Рецензування наукових статей, кваліфікаційних робіт та підручників з математики. Участь у роботі Державної екзаменаційної комісії механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
Області професійних інтересів	Стохастичні диференціальні рівняння. Інваріантні множини стохастичних диференціальних рівнянь із стрибками. Граничні теореми для розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<ol style="list-style-type: none"> 1. G. Kulinich, S. Kushnirenko and Yu. Mishura <i>"Asymptotic Analysis of Unstable Solutions of Stochastic Differential Equations"</i>. Vol.9, Bocconi & Springer Series, Mathematics, Statistics, Finance and Economics, 248 p. – 2020. 2. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko, Yu. S. Mishura. Weak convergence of integral functionals defined on the solutions of Ito stochastic differential equations with non-regular dependence on the parameter // <i>Theory Probab. Math. Stat.</i>– 2018.– V.96.– P. 111–125. 3. Grigorij Kulinich, Svitlana Kushnirenko. Asymptotic behavior of functionals of the solutions to inhomogeneous Ito stochastic differential equations with nonregular dependence on parameter // <i>Modern Stochastics: Theory and Applications.</i>– 2017.– Vol. 4, Iss. 3.– P. 199–217. 4. Grigorij Kulinich, Svitlana Kushnirenko, Yuliya Mishura. Asymptotic behavior of homogeneous additive functionals of the solutions of Ito stochastic differential equations with nonregular dependence on parameter // <i>Modern Stochastics: Theory and Applications.</i>– 2016.– Vol. 3, Iss. 2.– P. 191–208. 5. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko, Y. S. Mishura. Limit behavior of functionals of solutions of diffusion type equations // <i>Theory Probab. Math. Stat.</i>– 2016.– V.92.– P. 93–107. 6. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko, Y. S. Mishura. Asymptotic behavior of the martingale type integral functionals for unstable solutions to stochastic differential equations // <i>Theory Probab. Math. Stat.</i>– 2015.– V.90.– P. 115–126. 7. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko. Strong uniqueness of solutions of stochastic differential equations with jumps and non-Lipschitz random coefficients // <i>Modern Stochastics: Theory and Applications.</i>– 2014.– Vol. 1, Iss. 1.– P. 65–72. 8. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko, Y. S. Mishura. Asymptotic behavior of the integral functionals for unstable solutions of one-dimensional Itô stochastic differential equations // <i>Theory Probab. Math. Stat.</i>– 2013.– V.89.– P. 93–105. 9. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko. The first integrals for systems of stochastic differential equations with jumps // <i>Theory Probab. Math. Stat.</i>– 2008.– V.76.– P. 93–101. 10. Svitlana Kushnirenko. Determination of correlation functions of a position and velocity of a random harmonic oscillator // <i>Theory of Stochastic Processes.</i>– 2004.– V. 10 (26), No 1 – 2.– P. 97–102. 11. Кулініч Г.Л., Кушніренко С.В. Про стабілізацію розв'язку задачі Коші для певного класу інтегро-диференціальних рівнянь // <i>Укр. матем. журнал.</i> – 2004.– Т. 56, № 12.– С. 1699–1706. 12. G. L. Kulinich, S. V. Kushnirenko. Invariant sets of systems of stochastic differential equations without aftereffect // <i>Theory Probab. Math. Stat.</i>– 2001.– V.63.– P. 123–130. 13. Grigori Kulinich, Svitlana V. Kushnirenko. On the stabilization of the energy of a harmonic oscillator disturbed by random processes of the "white and shot noises" types // <i>Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis.</i>– 2000.– V.13:1.– P. 25–31.

Навчально-методичні розробки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Данілов В.Я., Кушніренко С.В. Математична статистика: навчальний посібник. – К.: ВГЛ "Обрії", 2012. – 152 с. 2. Данілов В.Я., Кушніренко С.В. Теорія ймовірностей і математична статистика. Навчальний посібник. – Кам'янець-Подільський: ПП Мошак М.І., 2009. – 112 с. 3. Кушніренко С.В. Методична розробка з курсу "Основи вищої математики" для студентів ННЦ "Інститут біології та медицини" – К., 2019. – 257 с. Режим доступу: http://www.mechmat.univ.kiev.ua/wpcontent/uploads/2019/10/metod_kushnireno.pdf 4. Данілов В.Я., Єршов А.В., Кушніренко С.В. Теорія ймовірностей і математична статистика. – К: Прінт-Сервіс, 2013. – 80 с. 5. Василик О.І., Карташов М.В., Кушніренко С.В. Завдання до практичних занять з дисципліни "Математична статистика" (для студентів механіко-математичного факультету). – К.: ВПЦ "Київський університет", 2006. – 48 с. 6. Станжицький О.М., Гординський Л.Д., Кушніренко С.В. та ін. Диференціальні рівняння. Методичні вказівки та контрольні завдання для самостійної роботи студентів з курсу "Вища математика". – К.: ВПЦ "Київський університет", 2004. – 58 с. 7. Гординський Л.Д., Грисенко М.В., Кушніренко С.В. та ін. Методичні вказівки та контрольні завдання для самостійної роботи студентів з курсу "Вища математика". – К.: ВПЦ "Київський університет", (2002). – 78 с.
Конференції	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modern Stochastics: Theory and Applications, IV, Kyiv, Ukraine (2018) 2. "PRESTO", April, 7 – 9, Kyiv, Ukraine (2015) 3. Міжнародна науково-методична конференція «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі», Київ (2015) 4. Міжнародна математична конференція «Боголюбівські читання DIF - 2013», Севастополь (2013) 5. Міжнародна наукова конференція ім. академіка М. Кравчука, Київ (2012) 6. Міжнародна наукова конференція ім. академіка М. Кравчука, Київ (2010) 7. Міжнародна наукова конференція "Problems of Decision Making under Uncertainties", Східниця (2006) 8. Міжнародна наукова конференція "Диференціальні рівняння та їх застосування", Київ (2005) 9. International Conference "Modern Problems and New Trends in Probability Theory", Chernivtsi, Ukraine (2005) 10. International Ukrainian-Polish Workshop "Problems of Stochastic and Discrete Optimization", Kaniv, Ukraine (2005) 11. Міжнародна наукова конференція ім. академіка М. Кравчука, Київ (2004) 12. Міжнародної наукової конференції "Шості Боголюбівські читання", Чернівці (2003) 13. International Conference "Stochastic Analysis and its Applications", Lviv, Ukraine (2001) 14. International School on Mathematical and Statistical Applications in Economics, Västerås, Sweden (2001) 15. Ukrainian-Scandinavian Conference in Probability Theory and Math. Statistics, Kyiv, Ukraine (1999)
Премії та нагороди	<ol style="list-style-type: none"> 1. За багаторічну сумлінну працю та з нагоди 75-річчя від дня заснування механіко-математичного факультету нагороджена Грамотою № 457 за успіхи у навчальній, науковій і виховній роботі (наказ № 880-32 від 04.12.2015 р.) 2. Нагороджена Почесною Грамотою НАН України за серію робіт «Інваріантні множини стохастичних диференціальних рівнянь» (2003 р.)