



# Curriculum Vitae

Маринич О.В.



## Маринич Олександр Віталійович

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Київ-03680, пр. Академіка Глушкова 4-д

тел. 044-521-32-02

Електронна адреса: [marynych@knu.ua](mailto:marynych@knu.ua)

Персональна сторінка: <http://do.csc.knu.ua/marynych>

Профіль в Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24341562300>

Профіль в ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7628-7541>

Профіль в Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=nw7dbj0AAAAJ>

Стать: чоловіча

Дата народження: 04.08.1986

Громадянство: українець

Науковий ступінь	Доктор фізико-математичних наук
Вчене звання	Професор
Посада	Професор кафедри дослідження операцій
Кафедра	Дослідження операцій
Факультет/інститут	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Посада за сумісництвом	Провідний науковий співробітник (0.5 ставки) теми «Асимптотика гіллястих та еволюційних процесів»

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Алгебра та геометрія, бакалаври, 1-й курс, лекції.</li><li>2. Алгебраїчні структури, криптографія та захист інформації, бакалаври, 3-й курс, лекції.</li><li>3. Алгебраїчні структури, криптографія та захист інформації, бакалаври, 3-й курс, практичні.</li><li>4. Ймовірнісний аналіз алгоритмів, бакалаври, 4-й курс, лекції.</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Алгебра та геометрія, бакалаври, 1-й курс, практичні.</li><li>2. Елементи теорії відновлення, бакалаври, 3-й курс, практичні.</li></ol>

Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:

Період (починаючи з останнього)	Етап (опис)
З 10.2020 по теперішній час	<i>професор кафедри дослідження операцій факультету комп'ютерних наук та кібернетики (звання професора отримав у 2022 р.)</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання, наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 09.2017 по 09.2020	<i>доцент кафедри дослідження операцій факультету кібернетики (звання доцента отримав у 2017 році)</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 06.2015 по 05.2017	<i>Стипендіат Фонду Олександра фон Гумбольдта</i>
	<i>Вестфальський університет імені Вільгельма (Німеччина)</i>
	<i>Наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 12.2014 по 08.2017	<i>Докторант</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 12.2013 по 11.2014	<i>доцент кафедри дослідження операцій факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 01.2013 по 11.2013	<i>асистент кафедри дослідження операцій факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 01.2012 по 12.2012	<i>Постдок</i>
	<i>Технічний університет міста Ейндговен (Нідерланди)</i>
	<i>викладання та наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 09.2008 по 12.2011	<i>асистент кафедри дослідження операцій факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>

Навчання та стажування:

3 05.2018 по 07.2018	<i>Запрошений професор</i>
	<i>Інсбруцький університет імені Леопольда і Франца (Австрія)</i>
2017	<i>Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора-фізико-математичних наук (спеціальність 01.01.05-теорія ймовірностей і математична статистика)</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Тема дисертації “Граничні теореми для випадкових процесів з регенерацією” (науковий консультант-проф. Іксанов О.М.)</i>
3 2008 по 2011	<i>Аспірантура (дострокове завершення)</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук “Випадкові рекурсивні послідовності” (науковий керівник- проф. Іксанов О.М.)</i>
3 2003 по 2008	<i>Диплом з відзнакою спеціаліста прикладної математики</i>
	<i>Факультет кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Випускний диплом “Про число зіткнент у бета(2,b)-коалесцентах” (науковий керівник - проф. Іксанов О.М.)</i>

Персональні навички:

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	<i>Українська, російська</i>
Іноземна мова	<i>Англійська - розмовляю, читаю, пишу; Німецька - читаю, пишу;</i>
Комунікаційні компетентності	<i>Маю 15-річний досвід викладання українською мовою. Читав математичні курси англійською мовою у Австрії, Польщі, Нідерландах та Китаї. Щорічно роблю декілька доповідей на конференціях за кордоном.</i>
Організаційна/управлінська компетентність	<i>Науковий керівник проекту «Асимптотичний аналіз самоподібних випадкових структур» (2017).</i>
Цифрові компетенції	<i>Регулярно працюю з редактором TeX/LaTeX, іноді - з Microsoft Word; створив та адмініструю низку сайтів (сайт кафедри дослідження операцій, сайт Ради молодих вчених (з 2014 по 2019 рр.)); володію мовами програмування C++ та Python; працюю з пакетом комп'ютерної алгебри Maple.</i>
Області професійних інтересів	<i>Теорія ймовірностей, теорія випадкових процесів, опукла геометрія, теорія чисел</i>

Додаткова інформація:

Найменування	Опис
10 основних публікацій	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#"><u>Generalised convexity with respect to families of affine maps</u></a> (with <a href="#"><u>Z. Kabluchko</u></a> and <a href="#"><u>I. Molchanov</u></a>), <i>Israel Journal of Mathematics</i>, 2023.</li> <li>2. <a href="#"><u>Facial structure of strongly convex sets generated by random samples</u></a> (with <a href="#"><u>I. Molchanov</u></a>), <i>Advances in Mathematics</i>, 395, 108086, 2022.</li> <li>3. <a href="#"><u>Lah distribution: Stirling numbers, records on compositions, and convex hulls of high-dimensional random walks</u></a> (with <a href="#"><u>Z. Kabluchko</u></a>), <i>Probability Theory and Related Fields</i>, 184, no. 3-4, 969–1028, 2022.</li> <li>4. <a href="#"><u>Cones generated by random points on half-spheres and convex hulls of Poisson point processes</u></a> (with <a href="#"><u>Z. Kabluchko</u></a>, <a href="#"><u>D. Temesvari</u></a> and <a href="#"><u>C. Thäle</u></a>), <i>Probability Theory and Related Fields</i>, 170, no. 3, 1021-1061, 2019.</li> <li>5. <a href="#"><u>Limit theorems for the least common multiple of a random set of integers</u></a> (with <a href="#"><u>G. Alsmeyer</u></a> and <a href="#"><u>Z. Kabluchko</u></a>), <i>Transactions of the American Mathematical Society</i>, 372, no. 7, 4585–4603, 2019.</li> <li>6. <a href="#"><u>The collision spectrum of Lambda-coalescents</u></a> (with <a href="#"><u>A. Gnedin</u></a>, <a href="#"><u>A. Iksanov</u></a> and <a href="#"><u>M. Moehle</u></a>), <i>Annals of Applied Probability</i>, 28, no. 6, 3857-3883, 2018.</li> <li>7. <a href="#"><u>A leader-election procedure using records</u></a> (with <a href="#"><u>G. Alsmeyer</u></a> and <a href="#"><u>Z. Kabluchko</u></a>), <i>Annals of Probability</i>, 45, no. 6B, 4348-4388, 2017.</li> <li>8. <a href="#"><u>Asymptotics of random processes with immigration I: scaling limits</u></a> (with <a href="#"><u>A. Iksanov</u></a> and <a href="#"><u>M. Meiners</u></a>), <i>Bernoulli</i>, 23, no. 2, 1233-1278, 2017.</li> <li>9. <a href="#"><u>Limit theorems for renewal shot noise processes with eventually decreasing response functions</u></a> (with <a href="#"><u>A. Iksanov</u></a> and <a href="#"><u>M. Meiners</u></a>), <i>Stochastic Processes and their Applications</i>, 124, no.6, 2132-2170, 2014.</li> <li>10. <a href="#"><u>A Generalization of the Erdős–Turán Law for the Order of Random Permutation</u></a> (with <a href="#"><u>A. Gnedin</u></a> and <a href="#"><u>A. Iksanov</u></a>), <i>Combinatorics, Probability and Computing</i>, 21, no. 5, 715-733, 2012.</li> </ol>
Вибрані презентації	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Scaling limits for random processes with immigration. International conference “Stochastic Processes in Abstract Spaces”, Kyiv, Ukraine, 2015.</i></li> <li>2. <i>A leader-election procedure using records. International conference “12th Germany Probability and Statistics Days”, Bochum, Germany, 2016.</i></li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. <i>General Edgeworth expansions with applications to profiles of random trees. Spring school “Probability in mathematics and physics”, Darmstadt, Germany, 2017.</i></li> <li>4. <i>Limit theorems for the least common multiple of a random set of integers. International Conference “Probabilistic Aspects of Harmonic Analysis”, Bedlewo, Poland, 2018.</i></li> <li>5. <i>Sieving random iterative function systems. Spring school “Stochastic Geometry”, Darmstadt, Germany, 2019.</i></li> <li>6. <i>Probabilistic solution of kinetic-type equations. International Conference “Branching in Innsbruck”, Innsbruck, Austria, 2019.</i></li> <li>7. <i>Lah distributions: properties and applications. International conference “Modern Stochastics: Theory and Applications V”, Kyiv, Ukraine, 2021.</i></li> <li>8. <i>Generalised convexity and related limit theorems. International Conference “21st Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis, Nesuchynene, Czech Republic, 2022.</i></li> </ol>
Учні	<p><i>Науковий керівник дисертацій доктора філософії: Верьовкін Г.К. (2021), Богун В.А. (2022).</i></p>
Премії та нагороди	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Персональний грант на дослідження UC Berkeley Economics/Naas у рамках програми U4U, 2022 р.</i></li> <li>2. <i>Золота медаль та нагорода Всеукраїнського математичного конкурсу-2020 для найкращих молодих українських математиків, спонсором якого є Наукове товариство імені Шевченка (США) та Фонд США-Україна, 2020.</i></li> <li>3. <i>Стипендія Верховної Ради України для молодих вчених-докторів наук, 2020.</i></li> <li>4. <i>Стипендія Улама, Польське національне агентство академічних обмінів, 2020.</i></li> <li>5. <i>Премія Президента України для молодих вчених, 2018.</i></li> <li>6. <i>Запрошений професор на факультеті математики, інформатики та фізики в Інсбруцькому університеті імені Леопольда і Франца, Австрія, 2018.</i></li> <li>7. <i>Дослідницька стипендія Фонду Олександра фон Гумбольдта (Німеччина), 2017–2018.</i></li> <li>8. <i>Грант Президент України для молодих вчених, 2017.</i></li> <li>9. <i>Дослідницька стипендія Фонду Олександра фон Гумбольдта (Німеччина), 2015–2017.</i></li> <li>10. <i>Премія імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка за цикл робіт “Граничні теореми для випадкових дискретних структур” (спільно з О. Іксановим), 2014.</i></li> </ol>

	<p>11. Національна академія наук України, премія для молодих учених за цикл робіт “Граничні теореми для регенеративних випадкових структур”, 2014.</p> <p>12. Премія Національної академії наук України за кращу студентську наукову роботу “On the number of collisions in <math>\text{beta}(2,b)\text{-coalescents}</math>”, 2008.</p>
Робота у спецрадах та редколегіях, рецензування	<p>Є членом редколегії журналів “Теорія ймовірностей та математична статистика” та “Modern Stochastics: Theory and Applications”, оглядачем для MathSciNet. Щорічно рецензую багато статей для математичних журналів.</p>