



# Curriculum Vitae

Гуляницький А.Л.



**Гуляницький Андрій Леонідович**

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Київ-03680, пр. Академіка Глушкова 4-д

тел. 095-525-15-85

Електронна адреса: [andriyhul@gmail.com](mailto:andriyhul@gmail.com)

Персональна сторінка: <http://om.univ.kiev.ua/ua/user-273>

Профіль у Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56103536600>

Профіль в ORCID: 0000-0001-5269-097X

Профіль у Google Scholar:

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

Стать: чоловік      Дата народження: 30.10.1990      Громадянство: Україна

Науковий ступінь	кандидат фізико-математичних наук
Вчене звання	немає
Посада	асистент
Кафедра	Обчислювальної математики
Факультет/інститут	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Посада за сумісництвом	немає

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Некласичні задачі оптимального керування, магістр, 2-й курс, лекції.</li><li>2. Методи розв'язування обернених задач, бакалавр, 4-й курс, лекції.</li><li>3. Математичний аналіз, бакалавр, 1-й курс, практичні заняття.</li><li>4. Вища математика, бакалавр, 1-й курс (Інститут філології), лекції та практичні заняття.</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Теорія оптимізації у функціональних просторах, магістр, 1-й курс, лабораторні</li><li>2. Проблеми неklasичної оптимізації, магістр, 1-й курс, лабораторні.</li><li>3. Узагальнене оптимальне керування, 4-й курс, лекції</li><li>4. Сучасні проблеми обчислювальної математики, магістр, 2-й курс, лекції.</li></ol>

	<p>5. Функціональний аналіз, бакалавр, 3-й курс, практичні заняття.</p> <p>6. Математичний аналіз, бакалавр, 2-й курс, практичні заняття.</p>
--	---

Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:

Період (починаючи з останнього)	Етап (опис)
З 10.2016 по теперішній час	<i>асистент кафедри обчислювальної математики факультету комп'ютерних наук та кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 03.2015 по 12.2015	<i>інженер II категорії (0,5 ставки) науково-дослідної теми № 15БФ015-01 "Моделювання та оптимізація диференціальних та інтегро-диференціальних систем із розподіленими параметрами"</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>

Навчання та стажування:

З 11.2013 по 10.2016	<i>аспірантура</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук "Якісний аналіз і чисельне моделювання систем з пам'яттю"</i>

Персональні навички:

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	<i>українська, російська</i>
Іноземна мова	<i>англійська (C1)</i>
Комунікаційні компетентності	<i>Викладання математичних дисциплін для студентів різних підрозділів університету українською мовою; написання статей і виконання усних презентацій на конференціях англійською мовою</i>
Цифрові компетенції	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Верстка в TeX/LaTeX.</i></li> <li><i>Програмування (Fortran, C++, Delphi)</i></li> <li><i>Пакети комп'ютерної алгебри (Maple, Matlab).</i></li> </ol>
Області професійних інтересів	<i>Дробові диференціальні рівняння, моделі аномальної дифузії, математична екологія</i>

Додаткова інформація:

Найменування	Опис
10 основних публікацій	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Subdiffusion Equations with a Source Term and Their Extensions</i> // <i>Reports on Mathematical Physics</i>, 2022, Vol. 89, Iss. 1, P. 1-8.</li> <li>2. <i>Solvability of equations with convolutions that arise in homogenization problems (with G.V. Sandrakov)</i> // <i>Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine</i>, 2021. – № 6. – С. 15-22.</li> <li>3. <i>Практикум з математичного аналізу. Семестр 1 (навч. посібник; з Л.Т. Аджубей, Д.В. Затулюю, С.І. Ляшком)</i> // К.: ВПЦ "Київський університет", 2021. – Ч. 1. – 86 с.</li> <li>4. <i>Разрешимость осредненных задач в свертках для слабо пористых сред (с Г.В. Сандраковым)</i> // <i>Журнал обчислювальної та прикладної математики</i> 2021. – № 2, С. 59-70.</li> <li>5. <i>Weak solvability of the variable-order subdiffusion equation</i> // <i>Fractional Calculus and Applied Analysis</i>, 2020, Vol. 23, No. 3. – P. 920–934.</li> <li>6. <i>Слабка розв'язність і просторово-часова дискретизація для зміннопорядкового рівняння дифузії</i> // <i>Журн. обчисл. та приклад. математики</i>, 2015. – № 3. – С. 116-126.</li> <li>7. <i>Слабкі розв'язки і збіжність методу Гальоркіна для дробового рівняння дифузії</i> // <i>Доповіді НАН України</i>, 2015. – № 4. – С. 32-39.</li> <li>8. <i>Збіжність методу Гальоркіна для параболічних інтегро-диференціальних рівнянь</i> // <i>Журн. обчисл. та приклад. математики</i>, 2014. – № 1. – С. 105-112.</li> <li>9. <i>Generalized Solvability of Parabolic Integro-Differential Equations (with A.Anikushyn)</i> // <i>Differential Equations</i>, 2014, vol. 50, No 1, P. 98-109.</li> <li>10. <i>Інтегро-диференціальні системи псевдопараболічного типу: апріорні оцінки та імпульсно-точкова керованість (з В.В. Семеновим)</i> // <i>Доповіді НАН України</i>, 2012. – № 4. – С. 43-49.</li> </ol>
Вибрані презентації	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>On weak solvability and convergence of a finite-difference approximation for a variable-order reaction-subdiffusion equation</i>, <i>Final AMMODIT Conference “Mathematics for Life Sciences”</i>, Kyiv, 2019.</li> <li>2. <i>Слабая разрешимость и конечно-разностная аппроксимация уравнения реакции-субдиффузии переменного порядка</i>, <i>Бругинские чтения</i>, Минск, Беларусь, 2017.</li> <li>3. <i>Variable-order Diffusion Equations: Solvability and Numerical Approximation</i>, <i>European Mathematical Congress</i>, Berlin, Germany, 2016.</li> <li>4. <i>Weak Solvability and Galerkin Discretization of a Variable-order Diffusion Equation</i>, <i>European-Ukrainian Conference</i></li> </ol>

	<p><i>“Mathematics in Life Sciences”, Rivne, Ukraine, 2015.</i></p> <p>5. <i>Збіжність методу Гальоркіна для параболічних інтегродиференціальних рівнянь, VII Міжнародна наукова конференція імені І. І. Ляшка “Обчислювальна та прикладна математика”, Київ, 2014.</i></p> <p>6. <i>On the convergence of the Galerkin method for equations with memory, the Humboldt Kolleg “The Education and Science and their Role in Social and Industrial Progress of Society”, Kyiv, 2014.</i></p>
Премії та нагороди	<p>1. <i>Подяка Ректора Київського національного університета імені Тараса Шевченка. 2020 р.</i></p> <p>2. <i>Стипендія імені І.І.Ляшка для студентів факультету кібернетики КНУ імені Тараса Шевченка, 2010 р.</i></p>