



Curriculum Vitae

Семенов В.В.



Семенов Володимир Вікторович

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Київ-03680, пр. Академіка Глушкова 4-д

тел. 044-259-05-32

Електронна адреса: semenov.volodya@gmail.com

Персональна сторінка: <http://om.univ.kiev.ua/user-5>

Профіль в Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8711730800>

Профіль в ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3280-8245>

Профіль в Google Scholar:

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=SnHMz1MAAAAJ>

Стать: чоловіча Дата народження: 20.12.1977 Громадянство: Україна

Науковий ступінь	доктор фізико-математичних наук
Вчене звання	професор кафедри обчислювальної математики
Посада	професор
Кафедра	обчислювальної математики
Факультет/інститут	факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Посада за сумісництвом	старший науковий співробітник

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Функціональний аналіз, бакалавр, 2-й курс, практичні заняття.2. Додаткові розділи функціонального аналізу, магістр, 1-й курс, лекції.3. Методи аналізу операторних систем, магістр, 2-й курс, лекції.4. Некласичні задачі оптимального керування, магістр, 2-й курс, лекції.5. Сучасний прикладний аналіз, бакалавр, 3-й курс, лекції.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Математичний аналіз, бакалавр, 1-й і 2-й курс, лекції і практичні заняття.2. Функціональний аналіз, бакалавр, 2-й курс, лекції і практичні заняття.3. Теорія функцій комплексної змінної, бакалавр, 3-й курс, практичні заняття.

	<p>4. Рівняння математичної фізики, бакалавр, 3-й курс, практичні заняття</p> <p>5. Рівняння математичної фізики, 3-й курс (ІПСА КПІ), лекції та практичні заняття</p> <p>6. Метрична теорія нерухомих точок, бакалавр, 3-й курс, лекції.</p> <p>7. Додаткові розділи функціонального аналізу, магістр, 1-й курс, лекції.</p> <p>8. Прикладний функціональний аналіз, магістр, 1-й курс, лекції.</p> <p>9. Методи аналізу операторних систем, магістр, 2-й курс, лекції.</p> <p>10. Сучасні проблеми аналізу, бакалавр, 3-й курс, лекції.</p>
--	---

Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:

Період (починаючи з останнього)	Етап (опис)
З 06.2012 по теперішній час	<i>професор 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 05.2006 по 06.2012	<i>доцент кафедри обчислювальної математики факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i> <i>Сектор Освіта/Наука</i>
З 09.2000 по 05.2006	<i>асистент кафедри обчислювальної математики 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:

2018	<i>Стажування у відділі методів негладкої оптимізації Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України</i>
2010	<i>Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук (спеціальність 01.05.01 – теоретичні основи інформатики та кібернетики)</i>
	<i>Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України</i>
	<i>Тема дисертації «Варіаційні проблеми та узагальнена оптимізація лінійних систем» (науковий консультант - проф. Ляшко С.І.)</i>
З 2000 по 2002	<i>Аспірантура (заочно)</i>

	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук «Моделі і методи узагальненої оптимізації лінійних систем з розподіленими параметрами» (науковий керівник - проф. Ляшко С.І.)</i>
З 1995 по 2000	<i>Диплом з відзнакою спеціаліста прикладної математики</i>
	<i>Факультет кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка</i>
	<i>Дипломна робота «Імпульсно-точкова керованість псевдопараболічних систем» (науковий керівник - проф. Ляшко С.І.)</i>

Персональні навички:

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	<i>російська, українська</i>
Іноземна мова	<i>англійська – читаю, пишу</i>
Комунікаційні компетентності	<i>Вироблені в процесі викладання математичних дисциплін студентам</i>
Організаційна/управлінська компетентність	<i>Здійснював керівництво науковим проектом, у якому працювало 4 особи</i>
Цифрові компетенції	<i>1. Професійна верстка в редакторі TeX/LaTeX. 2. Створення та адміністрація веб-сайтів (om.univ.kiev.ua) 3. Пакети комп'ютерної алгебри (MATLAB).</i>
Області професійних інтересів	<i>Оптимізація, нелінійний аналіз, варіаційні нерівності, обчислювальна математика</i>

Додаткова інформація:

Найменування	Опис
10 основних публікацій	<ol style="list-style-type: none"> <i>Vedel Y., Semenov V., Denisov S. A Novel Algorithm with Self-adaptive Technique for Solving Variational Inequalities in Banach Spaces. In: Olenev N. N., Evtushenko Y. G., Jaćimović M., Khachay M., Malkova V. (eds.) Advances in Optimization and Applications. OPTIMA 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1514. Springer, Cham, 2021. P. 50-64.</i> <i>Vedel Y., Semenov V. Adaptive Extraproximal Algorithm for the Equilibrium Problem in Hadamard Spaces. In: Olenev N., Evtushenko Y., Khachay M., Malkova V. (eds.) Optimization and Applications. OPTIMA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12422. Springer, Cham, 2020. P. 287-300.</i> <i>Semenov V.V. A Version of the Mirror descent Method to Solve Variational Inequalities. Cybernetics and Systems Analysis. 2017. Vol. 53. P. 234-243.</i> <i>Lyashko S.I., Semenov V.V., A New Two-Step Proximal Algorithm of</i>

	<p><i>Solving the Problem of Equilibrium Programming, In: Optimization and Applications in Control and Data Sciences (ed. B.Goldengorin), Springer, Optimization and Its Applications, 2016, volume 115, P. 315-325.</i></p> <p>5. <i>Malitsky Yu.V., Semenov V.V. A hybrid method without extrapolation step for solving variational inequality problems. Journal of Global Optimization, 2015, Volume 61, Issue 1. P. 193-202.</i></p> <p>6. <i>Denisov S.V., Semenov V.V., Chabak L.M. Convergence of the Modified Extragradient Method for Variational Inequalities with Non-Lipschitz Operators. Cybernetics and Systems Analysis. 2015. Vol. 51. P. 757-765.</i></p> <p>7. <i>Vladimir V. Semenov, Strongly Convergent Algorithms for Variational Inequality Problem Over the Set of Solutions the Equilibrium Problems, In: M. Z. Zgurovsky and V. A. Sadovnichiy (eds.), Continuous and Distributed Systems, Solid Mechanics and Its Applications Volume 211, Springer International Publishing Switzerland 2014, pp 131-146.</i></p> <p>8. <i>Semenov V.V. A Strongly Convergent Splitting Method for Systems of Operator Inclusions with Monotone Operators. Journal of Automation and Information Sciences. 2014. Vol. 46, No. 5. P. 45-56.</i></p> <p>9. <i>Malitsky Yu.V., Semenov V.V. An extragradient algorithm for monotone variational inequalities. Cybernetics and Systems Analysis. 2014. Vol. 50. P. 271-277.</i></p> <p>10. <i>Lyashko S.I., Semenov V.V., Voitova T.A. Low-cost modification of Korpelevich's methods for monotone equilibrium problems. Cybernetics and Systems Analysis. 2011. Vol. 47. P. 631-639.</i></p>
Вибрані презентації	<p>1. <i>Adaptive Variants of the Extrapolation from the Past Method and the Operator Extrapolation Method (with S. Denysov). 17th ISP conference Mathematical Modeling and Simulation Systems (MODS2022), November 14-16, 2022, Chernihiv, Ukraine.</i></p> <p>2. <i>Convergence of adaptive operator extrapolation method for operator inclusions in Banach Spaces (with S. Denysov). The Fifth International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2022). Zaporizhzhia, Ukraine, May 12, 2022.</i></p> <p>3. <i>A Two-Stage Subspace Trust Region Approach for Deep Neural Network Training (with V. Dudar, G. Chierchia, E. Chouzenoux, J.-C. Pesquet). In Proceedings of the 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2017), Kos Island, Greece, 28 August - 2 September 2017.</i></p>
Учні	<p><i>Науковий керівник кандидатських дисертацій: Маліцький Ю. В. (2015), Верлань Д. А. (2016), Гуляницький А. В. (2016), Чабак Л. М. (2018), Дудар В. В. (2020)</i></p>
Премії та нагороди	<p>1. <i>Подяка МОН України, 2019 р.</i></p> <p>2. <i>Почесною Грамотою Університету за особливо видатні заслуги перед Університетом, 2019 р.</i></p>

	<ol style="list-style-type: none"> 3. <i>Подяка Ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2018 р.</i> 4. <i>Державною премією України в галузі освіти, 2018 р.</i> 5. <i>Грант Президента України докторам наук, 2017 р.</i> 6. <i>Грамота Університету за успіхи в навчальній, науковій і виховній роботі, 2016 р.</i> 7. <i>Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених, 2013 р.</i> 8. <i>Іменна стипендія Верховної Ради України для молодих учених, 2013 р.</i> 9. <i>Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених, 2012 р.</i> 10. <i>Іменна стипендія Верховної Ради України для молодих учених, 2011 р.</i> 11. <i>Відзнака НАН України для молодих вчених "Талант, натхнення, праця", 2009 р.</i> 12. <i>Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених, 2007 р.</i> 13. <i>Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених, 2005 р.</i> 14. <i>Премія НАН України для молодих учених, за цикл наукових робіт "Сингулярна оптимізація лінійних розподілених систем", 2001 р.</i> 15. <i>Премія імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка за кращу наукову роботу, 2000 р.</i>
<p>Робота у спецрадах та редколегіях, рецензування</p>	<p>Є членом редколегії журналів «Журнал обчислювальної та прикладної математики», «<i>Journal of Optimization, Differential Equations, and their Applications</i>», «Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки». Рецензую багато статей для журналів оптимізаційної спрямованості.</p>