



Curriculum Vitae

Денисов С.В.



Денисов Сергій Вікторович

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: serhii.denisov@knu.ua

Профіль в Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=10042050700>

Профіль в ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4397-4617>

Профіль в Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=mIqz9EQAAAAJ&hl=en>

Персональна сторінка: <http://om.univ.kiev.ua/ua/user-64>

Стать: чоловіча

Дата народження: 30.10.1978

Громадянство: українець

| | |
|------------------------|--|
| Науковий ступінь | |
| Вчене звання | |
| 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">Об'єктно-орієнтоване програмування, бакалавр, 2-й курс, лабораторні роботи.Чисельні методи в інформатиці, бакалавр, 3-й курс, лабораторні роботи.Комп'ютерне моделювання та обчислювальний експеримент, бакалавр, 3-й курс, лабораторні роботи.Основи методів обчислень, бакалавр, 3-й курс, лабораторні роботи.Чисельний аналіз, бакалавр, 4-й курс, лабораторні роботи. |
| У попередні періоди | <ol style="list-style-type: none">Прикладні ітераційні методи, бакалавр, 4-й курс, лекції (спецкурс).Об'єктно-орієнтоване програмування, бакалавр, 2-й |

| | |
|--|--|
| | <p>курс, лекції .</p> <p>3. Комп'ютерне моделювання та обчислювальний експеримент, бакалавр, 3-й курс, лекції.</p> <p>4. Математичний аналіз, бакалавр, 1-й курс, практичні заняття.</p> <p>5. Комп'ютерна алгебра, бакалавр, 2-й курс, лабораторні роботи</p> |
|--|--|

Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:

| Період (починаючи з останнього) | Етап (опис) |
|---------------------------------|--|
| З 01.2005 по теперішній час | Асистент кафедри обчислювальної математики факультету комп'ютерних наук та кібернетики |
| | Київський національний університет імені Тараса Шевченка |
| | викладання та наукова робота |
| | Сектор Освіта/Наука |

Навчання та стажування:

| | |
|-----------------------|--|
| 2020 – теперішній час | Здобувач ступеня PhD поза аспірантурою (спеціальність 113 — прикладна математика) |
| | Київський національний університет імені Тараса Шевченка |
| | Тема дисертації “Ефективні алгоритми для розв’язання варіаційних нерівностей” (науковий керівник - проф. Ляшко С.І.) |

Персональні навички:

| Найменування | Рівень (опис) |
|---|---|
| Рідна мова | Українська, російська |
| Іноземна мова | Англійська — розмовна, читання технічної документації, написання навчальних матеріалів |
| Комунікаційні компетентності | Більше 15 років викладання в університеті. Досвід освітніх майстер-класів та презентацій різних форматів поза університетом. Проведення співбесід для приймання співробітників на роботу в ІТ компанії. Викладання коротких курсів англійською мовою в приватному університеті. |
| Організаційна/управлінська компетентність | Досвід роботи на посадах керівника проектів з розробки ПЗ. |
| Цифрові компетенції | 20 років досвіду розробки, налаштування та використання програмного забезпечення. Автор онлайн курсу з основ веб розробки для початківців на платформі EdEra (2019 р.) |
| Області професійних | Алгоритми, теорія оптимального керування, розробка ПЗ, |

| | |
|-----------|-------------------------|
| інтересів | <i>освітні проекти.</i> |
|-----------|-------------------------|

Додаткова інформація:

| Найменування | Опис |
|------------------------|---|
| 10 основних публікацій | <ol style="list-style-type: none"> 1. Semenov, V.V., Denisov, S.V., Sandrakov, G.V. et al. Convergence of the Operator Extrapolation Method for Variational Inequalities in Banach Spaces*. <i>Cybern Syst Anal</i> 58, 740–753 (2022). https://doi.org/10.1007/s10559-022-00507-5 2. Vedel, Y.I., Denisov, S.V. & Semenov, V.V. An Adaptive Algorithm for the Variational Inequality Over the Set of Solutions of the Equilibrium Problem. <i>Cybern Syst Anal</i> 57, 91–100 (2021). https://doi.org/10.1007/s10559-021-00332-2 3. Denisov, S.V., Semenov, V.V. & Stetsyuk, P.I. Bregman Extragradient Method with Monotone Rule of Step Adjustment*. <i>Cybern Syst Anal</i> 55, 377–383 (2019). https://doi.org/10.1007/s10559-019-00144-5 4. Denisov, S.V.; Nomirovskii, D.A.; Rublyou, B.V.; Semenov, V.V. Convergence of extragradient algorithm with monotone step size strategy for variational inequalities and operator equations. <i>Journal of Automation and Information Sciences</i> 51, 16-29 (2019). DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v51.i6.20 5. Denisov, S.V., Semenov, V.V. & Chabak, L.M. Convergence of the Modified Extragradient Method for Variational Inequalities with Non-Lipschitz Operators. <i>Cybern Syst Anal</i> 51, 757–765 (2015). https://doi.org/10.1007/s10559-015-9768-z 6. Voitova T.A.; Denisov S.V.; Semenov V.V. Альтернуючий проксимальний алгоритм для задачі дворівневої опуклої мінімізації, Доповіді НАН України, №2, сс. 56-62, 2012 7. В.В Семенов, С.В. Денисов, Проксимальний алгоритм для дворівневих варіаційних нерівностей: сильна збіжність - Журнал обчисл. та прикл. математики, 3, с. 106, 2011 8. В.В. Семенов, Т.А. Войтова, С.В. Денисов, Сильно збіжний модифікований метод корпелевич для задач рівноважного програмування - Журнал обчисл. та прикл. Математики, № 1, с. 104, 2011 9. С.В. Денисов, Параллельная схема декомпозиции для поиска седловой точки и равновесия Нэша, - Журнал обчисл. та прикл. Математики, № 3, с. 102, 2010 10. Optimization and generalized solution in conjugation problems for parabolic systems, <i>Problemy Upravleniya I Informatiki (Avtomatika)</i> 1, 58-74 (2005) |
| Вибрані презентації | <ol style="list-style-type: none"> 1. Convergence of adaptive operator extrapolation method for operator inclusions in Banach spaces, Denisov, S., Semenov, V. Workshop Proceedings of The Fifth International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2022), Zaporizhzhia, Ukraine, May 12, 2022, 2. Convergence of adaptive forward-reflected-backward algorithm for solving variational inequalities, Denisov, S., Semenov, V. Selected Papers of the II International Scientific Symposium "Intelligent Solutions" (IntSol-2021). Workshop Proceedings, Kyiv - Uzhhorod, Ukraine, September 28-30, 2021 |

| | |
|---|--|
| | <p>3. Adaptive algorithm for variational inequality problem over the set of solutions the equilibrium problem, Denisov, S., Semenov, V., Vedel, Y., ATIT 2020 - Proceedings: 2020 2nd IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory, 25 November 2020, pp. 325–329, DOI: 10.1109/ATIT50783.2020.9349342</p> |
| Учні | |
| Премії та нагороди | |
| Робота у спецрадах та редколегіях, рецензування | |