



Curriculum Vitae

Голубєва К.М.



Голубєва Катерина Миколаївна

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: katerina.golubeva@unicyb.kiev.ua

Профіль в Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=28767600100>

Стать: жінка

Дата народження: 20.03.1984

Громадянство: Україна

| | |
|------------------------|--|
| Науковий ступінь | кандидат технічних наук (спеціальність: математичне моделювання та обчислювальні методи) |
| 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">1. Основи методів обчислень, бакалавр, 3 курс, лабораторні заняття.2. Чисельні методи, бакалавр, 2 курс, лабораторні заняття.3. Чисельні методи, бакалавр, 3 курс, лекції та лабораторні заняття.4. Чисельні методи в інформатиці, бакалавр, 3 курс, лабораторні заняття.5. Комп'ютерне моделювання та обчислювальний експеримент, 3 курс, бакалавр, лекції та лабораторні заняття.6. Чисельний аналіз, 3 курс, бакалавр, лабораторні заняття.7. Розпізнавання образів, 1 курс, магістр, семінарські заняття. |
| У попередні періоди | <ol style="list-style-type: none">1. Чисельні методи, бакалавр, 2 та 3 курс.2. Чисельні методи в інформатиці, бакалавр, 3 курс.3. Методи обчислень, бакалавр, 3 курс.4. Програмування, бакалавр, 2 курс. |

Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:

| Період (починаючи з останнього) | Етап (опис) |
|---------------------------------|---|
| З 09.2013 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 10.2010 по 08.2013 | <i>молодший науковий співробітник у НДС «Проблем системного аналізу» факультету кібернетики</i> |
| | <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i> |
| | <i>наукова робота</i> <i>Сектор Наука</i> |

Навчання та стажування:

| | |
|----------------------|---|
| З 10.2007 по 09.2010 | <i>аспірантура</i> |
| | <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i> |
| | <i>Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук «Непараметричні критерії класифікації з двохсторонніми довірчими інтервалами та їх застосування»</i> |

Персональні навички:

| Найменування | Рівень (опис) |
|---|--|
| Рідна мова | <i>українська, російська</i> |
| Іноземна мова | <i>англійська (B2)</i> |
| Комунікаційні компетентності | <i>Гарні комунікаційні навички отримані в процесі викладання математичних дисциплін студентам</i> |
| Організаційна/управлінська компетентність | <i>Наукове керівництво бакалаврів (підготовка курсових, випускних кваліфікаційних робіт)</i> |
| Цифрові компетенції | <ol style="list-style-type: none"><i>Професійна верстка в редакторі TeX/LaTeX.</i><i>Адміністрація веб-сайту (ot.univ.kiev.ua)</i><i>Програмування (C++, Delphi)</i><i>Пакети прикладних програм (Matlab, Wolfram Mathematica).</i> |
| Області професійних інтересів | <i>Обчислювальна математика, математичне моделювання, статистична теорія розпізнавання образів.</i> |

Додаткова інформація:

| Найменування | Опис |
|------------------------|--|
| 10 основних публікацій | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Computer-Aided Method of Breast Cancer Diagnosis using Relational Discriminant Analysis of Distant Malignancy-Associated Changes.</i> – Chapter 2 in: <i>Handbook of Research on Machine Learning Innovations and Trends (with Klyushin D., Boroday N., Prysiazhna M., Shlykov M.), Vol.1. Eds.: Aboul Ella Hassanien, Tarek Gaber.</i> - IGI Global (USA), 2017, 1093 pp. - P. 22-42. 2. <i>Методи розпізнавання контурів зображень ядер клітин (з Ключин Д.А.)</i> Вісник Київського університету Серія: фізико-математичні науки, Київ. – 2014. – №3. – С. 132-137. 3. <i>Screening of breast cancer using Peano curve (with D. A. Klyushin, D. G. Shervarly, N. V. Boroday, E. A. Velousova),</i> Журнал обчислювальної та прикладної математики, Київ. – 2012. – №4 (110). – С. 117-121. 4. <i>Непараметричний критерій класифікації з двохсторонніми довірчими інтервалами</i> , Журнал обчислювальної та прикладної математики, Київ. – 2012. – №4 (110). – С. 71-76. 5. <i>Непараметричні методи перевірки гіпотези про однорідність двох вибірок (з Ключин Д.А., Петунін Ю.І.),</i> Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка Серія: кібернетика, Випуск 11. – 2011. – С. 4-9. 6. <i>Процес уніфікації даних,</i> Журнал обчислювальної та прикладної математики, Київ. – 2010. – № 2 (101). – С. 13-19. 7. <i>Непараметрический критерий эквивалентности генеральных совокупностей, основанный на усредненной мере близости между выборками (с Ключин Д.А., Петунін Ю.І.),</i> Проблемы управления и информатики, Киев. – 2010. – №5. – С. 89-94. 8. <i>Комп'ютерна цитогенетична діагностика раку молочної залози та фіброаденоматозу на підставі площі ядер букального епітелію (з Ключин Д.А., Петунін Ю.І.),</i> Вісник Київського університету Серія: фізико-математичні науки, Київ. – 2010. – №1. – С. 138-143. 9. <i>Комп'ютерний цитогенетичний метод діагностики раку молочної залози, що заснован на усередненні р-статистик (з Бородай Н.В., Ключин Д.А., Ковальова Л.Ю., Лозовська Ю., Петунін Ю.І.),</i> Обчислювальна та прикладна математика, Київ. – 2009. – № 3 (99) . – С. 24-29. 10. <i>Методы распознавания групповой принадлежности,</i> |

| | |
|--------------------|--|
| | <p><i>основанные на доверительных границах, и их апробация в клинической онкологии (с Петунин Ю.И., Ключин Д.А., Налескина Л.А., Кунская Л.Н., Чехун В.Ф.), Кибернетика и системный анализ, Киев. – № 4. – 2009. – С. 19-30.</i></p> |
| <p>Конференції</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Image Segmentation of Nuclei . XX International Conference PDMU-2012, September 17-21, Brno, Czech Republic, 2012.</i> 2. <i>A Method of Breast Cancer Screening Based on Fractal Analysis. BIOCOMP 2012, July 16-19, Las Vegas, Nevada, USA, 2012.</i> 3. <i>Непараметрична бінарна класифікація за допомогою усередненої міри близькості. Чотирнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, матеріали конференції III, 19-21 квітня, Київ.</i> 4. <i>Знаходження контуру ядер за допомогою правила 3σ. XIX International Conference PDMU-2012, April 23-27, Mukachevo, Ukraine, 2012.</i> 5. <i>Знаходження контуру ядер за допомогою адаптивного порогового методу. XVIII International Conference PDMU-2011, September 19-23, Yalta, Ukraine, 2011.</i> 6. <i>Diagnosis of Breast Cancer Using Averaged Proximity Measure between Samples. BIOCOMP 2011, July 18-21, Las Vegas, Nevada, USA, 2011.</i> |