

Гавриленко Олена Валеріївна



Доцент кафедри
вищої математики та інформатики
Київського Славістичного університету,
кандидат фізико-математичних наук

Народилася 8 травня 1980 року в місті Києві. Українка.

У 1997 році закінчила середню школу із золотою медаллю.

У 2003 році закінчила фізико-математичний факультет Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» і отримала диплом спеціаліста за спеціальністю «Математика» та здобула кваліфікацію математик, викладач математики та інформатики.

З 2003 по 2006 рік навчалася в аспірантурі Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України за спеціальністю 01.02.05. - механіка рідини, газу і плазми (науковий керівник - академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор В.Д. Кубенко). Тема кандидатської дисертації – «Нестационарна взаємодія твердого тіла з порожниною у стисливій рідині». Захистила дисертацію в 2008 році.

Працювала:

- на посаді інженера-програміста в Дарницькому трамвайному депо (1999 - 2001 роки),
- на посаді інженера-програміста в Національному транспортному університеті (2001-2003 роки),
- учителем математики в середній школі (2002 - 2004 роки),
- викладачем математики в ВНЗ «Театральне училище» (2004 рік),
- асистентом кафедри вищої математики та інформатики Київського Славістичного університету (2007 рік),
- старшим викладачем кафедри вищої математики та інформатики Київського Славістичного університету (2008 рік).

З 2009 року по теперішній час працює доцентом кафедри вищої математики та інформатики Київського Славістичного університету, а також доцентом кафедри вищої математики та інформаційних технологій Київського університету туризму, економіки і права.

Читає лекції і проводить лабораторні та практичні заняття з дисциплін «Інформатика та комп'ютерна техніка», «Комп'ютерні мережі та телекомунікації», «Вища математика», «Вибрані питання елементарної математики», «Міжнародні соціально-політичні та фінансово-економічні інформаційні системи у бізнесі», «Інформаційні системи в менеджменті», «Інформаційні системи і технології в туризмі», «Управління інформаційними зв'язками», «Електронна комерція».

Є автором 40 наукових і навчально-методичних праць.

Список наукових і навчально-методичних праць

1. Гавриленко О.В. Плоска симетрична задача удару циліндричного тіла, що знаходиться в порожнині каверни, по її поверхні при суперкавітаційному обтіканні // 62 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2006. – С. 125-126.
2. Гавриленко О.В. Удар жорсткого циліндру по поверхні каверни при суперкавітаційному обтіканні // II Міжнародна науково-практична конференція «Наукові дослідження - теорія та експеримент 2006». Тези доповідей – Полтава, 2006. – С. 175-176.
3. Кубенко В.Д., Гавриленко О.В. Занурення циліндру в рідину через циліндричну поверхню порожнини при суперкавітаційному обтіканні // Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми технічної механіки-2006». Матеріали конференції. – Дніпропетровськ, Дніпродзержинськ, 2006. – С. 61.
4. Методичні вказівки з вищої математики для заочного відділення. / Укл. І.К. Сахацька, О.В. Гавриленко. – К.: Київський гуманітарний університет, 2006. – 50 с.
5. Конспект лекцій з вищої математики. Частина 1. Для студентів денного та заочного відділення. / Сахацька І.К., Гавриленко О.В. – К.: Київський гуманітарний університет, 2006. – 150 с.
6. Методичні вказівки з дисципліни «Математичне програмування» для студентів денного та заочного відділення. / Сахацька І.К., Гавриленко О.В. – К.: Київський гуманітарний університет, 2006. – 60 с.
7. Гавриленко О.В. Занурення жорсткої кулі в рідину через поверхню сферичної каверни в режимі суперкавітаційного обтікання // 63 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2007. – С. 148-149.
8. Гавриленко О.В. Задача співудару сферичного тіла з поверхнею каверни // Міжнародна наукова конференція «Комплексний аналіз та хвильові процеси в механіці». Тези доповідей. – Житомир, 2007. – С. 24–25.
9. Кубенко В.Д., Гавриленко О.В. Плоска симетрична задача про удар твердого циліндричного тіла по поверхні каверни при суперкавітаційному обтіканні // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2007. – С. 82-90.
10. Гавриленко О.В. Осесиметрична задача співудару твердого сферичного тіла з поверхнею каверни // Вісник Київського університету. – 2007, № 2. – С. 48-53.
11. Гавриленко О.В. Задача співудару циліндричного тіла з поверхнею каверни при суперкавітаційному обтіканні рідиною // Міжнародна наукова конференція «Математичні методи в нелінійній механіці». Тези доповідей – К, 2007. – С. 65 – 66.

12. Кубенко В.Д., Гавриленко О.В. Плоска задача ударної взаємодії циліндричного тіла з поверхнею каверни в стисливій рідині // Прикладна гідромеханіка. – 2008. – С. 39-45.
13. Гавриленко О.В. Плоска симетрична задача удару циліндричного тіла, що знаходиться в порожнині каверни, по її поверхні при суперкавітаційному обтіканні // 64 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2008. – С. 125-126.
14. Кубенко В.Д., Гавриленко Е.В. Осесиметрическая задача про удар твердого сферического тела по поверхности каверны в сжимаемую жидкость // Прикладная механика. – 2008. – С. 11-19.
15. Kubenko V.D., Gavrilenko O.V. IMPACT INTERACTION OF CYLINDRICAL BODY WITH A SURFACE OF CAVITY IN COMPRESSIBLE FLUID // Journal of Fluids and Structures (2008). P. 44-90.
16. Гавриленко О.В. Занурення кулі в рідину через поверхню сферичної каверни в режимі суперкавітаційного обтікання // 65 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2009. – С. 120-121.
17. Гавриленко О.В. Занурення твердого циліндричного тіла в рідину через поверхню циліндричної порожнини // Наукова конференція, присвячена 15-ти річчю КСУ. – К.: КСУ, 2009. – С. 160-166.
18. Гавриленко О.В. Моделювання ударної взаємодії циліндричного тіла з поверхнею порожнини у стисливій рідині // Вісник НТУ №17. – К.: НТУ, 2009. – С. 319-325.
19. Антоненко В.М., Цуканов І.М., Гавриленко О.В. К. – Комп'ютерні технології у розв'язанні задач теорії ймовірності.: К.: КСУ. – 2010. – 125 с.
20. Гавриленко О.В. Переміщення циліндричного тіла в рідині під дією нестационарних акустичних хвиль // 66 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2010. – С. 170.
21. Гавриленко О.В. Переміщення сферичного тіла в рідині під дією нестационарних акустичних хвиль // 66 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2010. – С. 170.
22. Кирик В.В., Гавриленко О.В., Кирик Н.В. Інтелектуальні технології управління та імітаційного моделювання в складних системах. Навчальний посібник: К.: АМУ. – 2010. – 136 с.
23. Гавриленко О.В., Шумейко О.А., Цуканов О.І. Комп'ютерна технологія реалізації моделі оптимального розподілу вантажопотоків у мультимодальній системі перевезення вантажів // Економіко-математичне моделювання соціально-економічних систем. Випуск 15.: К. Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем, 2010. С. 179-195.
24. Гавриленко О.В. Моделювання ударної взаємодії сферичного тіла з поверхнею порожнини у стисливій рідині // Проблеми транспорту №7. – К.: НТУ, 2010. – С. 319-325.

25. Гавриленко О.В. Моделювання процесу переміщення сферичного тіла в рідині під дією нестационарних акустичних хвиль // Вісник НТУ №21. – К.: НТУ, 2010. – С. 299-305.
26. Гавриленко О.В. Переміщення сферичного та циліндричного тіл в рідині під дією нестационарних акустичних хвиль // 77 наукова конференція молодих учених, аспірантів та студентів. Тези доповідей. – К.: НУХТ, 2011, С. 235.
27. Гавриленко О.В. Моделювання руху циліндричного тіла в рідині під дією нестационарних акустичних хвиль . // 67 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2011. – С. 153.
28. Гавриленко О.В. Моделювання руху сферичного тіла в рідині під дією нестационарних акустичних хвиль . // 67 наукова конференція професорсько-викладацького складу і студентів Національного транспортного університету. Тези доповідей. – К.: НТУ, 2011. – С. 154.
29. Методична розробка курсу «Інформатика та комп'ютерна техніка» у електронному вигляді.
30. Методична розробка курсу «Комп'ютерні мережі та телекомунікації» у електронному вигляді.
31. Методична розробка курсу «Вища математика» у електронному вигляді.
32. Методична розробка курсу «Вибрані питання елементарної математики» у електронному вигляді.
33. Методична розробка курсу «Міжнародні соціально-політичні та фінансово-економічні інформаційні системи у бізнесі» у електронному вигляді.
34. Методична розробка курсу «Інформаційні системи в менеджменті» у електронному вигляді.
35. Методична розробка курсу «Інформаційні системи в і технології в туризмі» у електронному вигляді.
36. Методична розробка курсу «Інформаційні системи в маркетингу» у електронному вигляді.
37. Методична розробка курсу «Електронна комерція» у електронному вигляді.
38. Методична розробка курсу «Управління інформаційними зв'язками» у електронному вигляді.
39. Методична розробка курсу «Електронна комерція» у електронному вигляді.
40. Розроблено навчальний сайт <http://evgavrilenko.ucoz.ru/>, на якому представлені всі навчальні матеріали.

Контактні телефони: дом.: **(8044)542-05-45,**

моб.: **(8093)576-80-58.**

E-mail: iem.gavrilenko@meta.ua