

Гавриленко Олена Валеріївна



Доцент кафедри
вищої математики та інформатики
Київського Славистичного 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».

Є автором 22 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. Сахачка, 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. / І.К. Сахацька, О.В. Гавриленко. – 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. Осесимметрическая 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. – 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.

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

моб.: **(8093)576-80-58**.

E-mail: iem.gavrilenko@meta.ua

Сайт: <http://evgavrilenko.ucoz.ru/>.