

CURRICULUM VITAE

Липень 2016

Олександр Миколайович Селін
Доцент

Університет: Національний Технічний Університет України «Київський політехнічний інститут»
Адреса: 03056, Україна, Київ, просп. Перемоги, 37.
Тел: +38(044) 204-83-36.
E-mail: o.selin@kpi.ua

Освіта

Кандидат технічних наук, Київський політехнічний інститут (1989).

Тема дисертації: "Моделювання та ідентифікація процесів нестационарної дифузії та переносу домішок у повітряному середовищі".

Аспірант кафедри обчислювальної техніки в інженерних та економічних розрахунках, Київський політехнічний інститут (1982-1986).

Вища освіта: інженер-системотехнік, спеціальність 0646 - Автоматизовані системи управління, факультет систем управління, Київський політехнічний інститут (1975-1981).

Навчальні посади

Доцент кафедри математичних методів системного аналізу, Інститут прикладного системного аналізу, Київський політехнічний інститут (з 1991 по теперішній час).

Асистент кафедри математичних методів системного аналізу факультету прикладної математики, Київський політехнічний інститут (1989 - 1991).

Доцент (за сумісництвом) Національної академії управління, Київ, (з 2010 по теперішній час).

Дисципліни

Зараз:

Алгоритми та структури даних.

Чисельні методи.

Обчислювальні методи системного аналізу.

Об'єктно-орієнтоване програмування.

Раніше:

Моделювання та оптимізація технологічних процесів та систем.

Теорія ймовірності.

Дискретна математика.

Наукові статті у журналах

1. M. P. Adamchuk, M. V. Borodii, O. M. Selin, V. O. Stryzhalo. Development of the Model for Cyclic Plasticity to Describe the Ratcheting Effect Under Non-Proportional Asymmetric Loading. // Strength of Materials. Volume 48, Issue 2, March 2016, Pages 251-258. Impact Factor: 0.38. DOI: 10.1007/s11223-016-9760-5.

2. М.П. Адамчук, М.В. Бородій, О.М. Селін, В.О. Стрижало. Розробка моделі циклічної пластичності для описання ефекту ратчетингу за непропорційного асиметричного навантаження // Проблемы прочности. - 2016. - №2. - С. 71-79.
3. Апроксимація розв'язку задачі Коші для параболічного рівняння з нелінійним потенціалом / Бондаренко В.Г., Селін О.М. // Системні дослідження та інформаційні технології. — 2012. — № 4. — С. 111–118.
4. Оцінки розв'язку рівняння типу «реакція–дифузія» / Бондаренко В.Г., Селін О.М. // Системні дослідження та інформаційні технології. — 2007. — № 1. — С. 124–128.
5. Застосування методів регуляризації до ідентифікації параметрів розподілених процесів у задачах контролю промислових викидів у атмосферу / Селін О.М., Пальті І.О. // Системні дослідження та інформаційні технології. — 2004. — № 3. — С. 50–62.