

**CURRICULUM VITAE**  
**July 2016**

Oleksandr Mykolayovych Selin  
University Associate Professor

University: National Technical University of Ukraine “Kyiv Politechnic Institute”  
Address: 37 Peremohy ave. Kyiv Ukraine 03056  
Phone: +38(044) 204-83-36.  
E-mail: o.selin@kpi.ua

**EDUCATION**

Specialist Degree in Technical Sciences, NTUU “KPI”, 1981.  
Ph.D. (Candidate of Technical Sciences), NTUU “KPI”, 1989.

**ACADEMIC POSITIONS**

Assistant Professor of Science, NTUU “KPI”, 1989-91.  
Associate Professor of Science, NTUU “KPI”, 1991 till now.  
Visiting Lecturer in Science, National Academy of Management, Kyiv, 2010 till now.

**CLASSES**

*Actual:*

Algorithms and Data Structures.  
Numerical Methods.  
Computational Methods of System Analysis.  
Object Oriented Programming.

*Former:*

Technologic Processes Modelling and Optimization.  
Probability Theory.  
Discrete Mathematics.

**JOURNAL ARTICLES AND BOOK CHAPTERS**

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 // Проблеми прочності. - 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.