

Curriculum Vitae



П.І.Б.	Васильєв Олексій Миколайович
Дата народження	22 жовтня 1974 року
E-mail	alex@vasilev.kiev.ua vasilev@univ.kiev.ua
Телефон	+38(067)7581999 +38(050)6197491
FB	www.facebook.com/alexei.vasilev.180
Web	www.vasyliev.kyiv.ua
YouTube	www.youtube.com/channel/UClyL2-UbbWXd7S1PHPefM0g

Теперішня позиція

- Доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теоретичної фізики (фізичний факультет) Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
- Автор книг з програмування та математичного моделювання, загальний наклад перевищує 100 000 примірників (список книг додається).

Робота за сумісництвом

- Дослідник на математичному факультеті Саутгемптонського університету (Саутгемптон, Великобританія, 2003 рік).
- Професор кафедри біомедичної інженерії медико-інженерного факультету Національного технічного університету України "КПІ" (з 2006 року по 2011 рік) - курс лекцій з ООП (мови C++ та Java).
- Професор кафедри фізико-математичних дисциплін факультету природничих наук Національного університету "Києво-Могилянська академія" (2017/2018 навчальний рік) - курс лекцій з електродинаміки, термодинаміки та статистичної фізики.
- Досвід проведення занять на курсах з програмування (мови програмування C++, Java, Python та C#).
- Позаштатний перекладач видавництва "Діалектика" (з 1998 року по 2001 рік).

Адміністративний та експертний досвід

- Заступник декана фізичного факультету з навчально-методичної роботи (з 2006 року по 2007 рік).
- Член спеціалізованої ради із захисту докторських дисертацій за спеціальністю біофізика (з 2015 року по 2019 рік).
- Голова журі секції "фізика та астрономія " у "Малій Академії Наук".

Освіта

- Фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Спеціальність: *теоретична фізика* (1997 рік, з відзнакою).
- Економічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Спеціальність: *економічна теорія* (1999 рік).
- Інститут політичних та етнонаціональних досліджень імені І.Ф. Кураса НАН України (факультет політології інституту політичних наук). Спеціальність: *політологія* (2010 рік, з відзнакою).

Премії та нагороди

- Премія Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених (2009 рік).
- Премія Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених (2010 рік).

Навички з програмування

- Мови програмування Java, C++, C#, C, Python, JavaScript, PHP.
- Лінійка продуктів Microsoft Office, в тому числі Microsoft Excel.
- Редакторська система LaTeX.
- Математичні пакети Matlab, Mathcad, Mathematica, Maple.

Володіння мовами

- Українська - вільно.

- Російська - вільно.
- Англійська - середній рівень.

Лекційні курси з програмування

- Програмування в C++.
- Програмування в Java.
- Програмування в Python.
- Програмування в C#.

Інші лекційні курси

- Теорія ймовірностей та математична статистика.
- Диференціальні та інтегральні рівняння.
- Фізична кінетика.
- Числові методи.
- Загальна теорія відносності.
- Синергетика.
- Термодинаміка та статистична фізика.
- Фінансова математика (факультатив).

Сфера наукових інтересів

- Фізика рідин та рідких кристалів.
- Біофізика та синергетика.
- Математична економіка.
- Моделювання соціально-політичних процесів.
- Математична лінгвістика.

Наукові публікації - всього 93 статті

- Фізика рідин - 42 статті.
- Економіка - 18 статей.
- Фізика рідких кристалів - 11 статей.
- Біофізика - 17 статей.
- Математична лінгвістика - 5 статей.

Сертифікати з ІТ

- [1] EPAM Systems Teacher's Internship (2018).
- [2] Cisco Networking Academy: Programming Essentials in C++ (2019).
- [3] EPAM Systems Teacher's Internship (2019).
- [4] Neural Networks and Deep Learning Course from Duke University (Coursera, 2020).
- [5] Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization Course from Duke University (Coursera, 2020).
- [6] Structuring Machine Learning Projects Course from Duke University (Coursera, 2020).
- [7] Convolutional Neural Networks Course from Duke University (Coursera, 2020).
- [8] Sequence Models Course from Duke University (Coursera, 2020).
- [9] Building Web Applications in PHP Course from the University of Michigan (Coursera, 2020).
- [10] Introduction to Structured Query Language (SQL) from the University of Michigan (Coursera, 2020).
- [11] Crash Course on Python from Google (Coursera, 2020).
- [12] Using Python to Interact with the Operating System from Google (Coursera, 2020).
- [13] Command Line in Linux from Coursera Project Network (Coursera, 2020)
- [14] Cisco Networking Academy: Programming Essentials in Python (2021).

Сертифікати з економіки

- [1] Macroeconomics from HSE University (Coursera, 2021).
- [2] Financial Markets from Yale University (Coursera, 2020).
- [3] Financial Markets and Institutions from HSE University (Coursera, 2020).
- [4] Institutional economics from HSE University (Coursera, 2020).
- [5] History of Economic Thought from HSE University (Coursera, 2020).
- [6] Economics for non-economists from HSE University (Coursera, 2020).
- [7] Game Theory from HSE University (Coursera, 2020).

Книги з програмування та математичного моделювання

Українською мовою

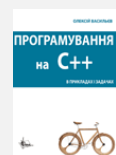
1. *Васильєв О.М.*
Програмування мовою Java
Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, Україна, 2019 рік, 696 с.



2. *Васильєв О.М.*
Програмування мовою Python
Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, Україна, 2018 рік, 504 с.



3. *Васильєв О.М.*
Програмування на C++ в прикладах і задачах
К.: Ліра-К, Україна, 2017 рік, 382 с.



Болгарською мовою

4. *Алексей Василев*
Python – розширени възможности на езика в примери
София: Асеневци, Болгария, 2021 год, 276 с.



5. *Алексей Василев*
Python – основи на езика в примери
София: Асеновци, България, 2021 год, 356 с.



6. *Алексей Василев*
Java за всички
София: Асеновци, България, 2020 год, 668 с.



7. *Алексей Василев*
C# - разширени възможности на езика в примери
София: Асеновци, България, 2018 год, 530 с.



8. *Алексей Василев*
C# - основи на езика в примери
София: Асеновци, България, 2018 год, 594 с.



9. *Алексей Василев*
Програмиране с Java SE 10 - основи на езика в примери
София: Асеновци, България, 2018 год, 612 с.



10. *Алексей Василев*
JavaScript в примери и задачи
София: Асеновци, България, 2018 год, 554 с.



11. *Василев Алексей*
C - в примери и задачи
София: Асеновци, България, 2016 год, 622 с.



12. *Василев Алексей*
Програмиране с Java SE 8 - основи на езика в примери
София: Асеновци, България, 2016 год, 724 с.



13. *Василев Алексей*
C++ в примери и задачи
София: Асеновци, България, 2015 год, 342 с.



14. *Васильєв А.Н.*
Программирование на PHP в примерах и задачах
М.: Эксмо, 2021 год, 352 с.



15. *Васильєв А.Н.*
Программирование на Python в примерах и задачах
М.: Эксмо, 2021 год, 616 с.



16. *Васильєв А.Н.*
Java для всех
Издательство: "Питер", Санкт-Петербург, 2020 год, 512 с.



17. *Васильєв А.Н.*
Программирование на C# для начинающих. Особенности языка
М.: Эксмо, 2018 год, 528 с.



18. *Васильєв А.Н.*
Программирование на C# для начинающих. Основные сведения
М.: Эксмо, 2018 год, 592 с.



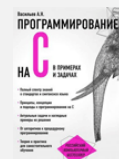
19. *Васильєв А.Н.*
Программирование на JavaScript в примерах и задачах
М.: Эксмо, 2017 год, 720 с.



20. *Васильєв А.Н.*
Программирование на Java для начинающих
М.: Эксмо, 2017 год, 704 с.



21. *Васильєв А.Н.*
Программирование на C в примерах и задачах
М.: Эксмо, 2017 год, 560 с.



22. *Васильєв А.Н.*

Программирование на C++ в примерах и задачах

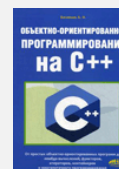
М.: Эксмо, 2016 год, 368 с.



23. *Васильєв А.Н.*

Объектно-ориентированное программирование на C++

СПб.: Наука и Техника, 2016 год, 544 с.



24. *Васильєв А.Н.*

Python на примерах. Практический курс по программированию

СПб.: Наука и Техника, 2016 год, 432 с.



25. *Васильєв А.Н.*

Программирование графических интерфейсов на Java

СПб.: Профессиональная Литература, 2016 год, 400 с.



26. *Васильєв А.Н.*

Числовые расчеты в Excel.

СПб.: Лань, 2014 год, 608 с.



27. *Васильєв А.Н.*

C#. Объектно-ориентированное программирование.

Учебный курс

СПб.: Питер, 2012 год, 320 с.



28. *Васильєв А.Н.*

Самоучитель Matlab. Практический подход

СПб.: Наука и Техника, 2012 год, 448 с.



29. *Васильєв А.Н.*

Java. Самоучитель

СПб.: Наука и Техника, 2011 год, 352 с.



30. *Васильєв А.Н.*

Java. Объектно-ориентированное программирование.

Учебное пособие. Стандарт третьего поколения

СПб.: Питер, 2010 год, 400 с.



31. *Васильєв А.Н.*
Самоучитель С++ с задачами и примерами
СПб.: Наука и Техника, 2010 год, 448 с.



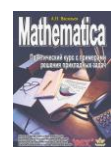
32. *Васильєв А.Н.*
Excel 2010 на примерах
СПб.: БХВ, 2010 год, 430 с.



33. *Васильєв А.Н.*
Финансовое моделирование и оптимизация средствами Excel
СПб.: Питер, 2009 год, 320 с.



34. *Васильєв А.Н.*
Mathematica: Практический курс
К.: Век+, 2008 год, 448 с.



35. *Васильєв А.Н.*
Excel 2007 на примерах
СПб.: БХВ, 2007 год, 656 с.



36. *Васильєв А.Н.*
Mathcad 13 на примерах
СПб.: БХВ, 2006 год, 528 с.



37. *Васильєв А.Н.*
Научные вычисления в Microsoft Excel
М.: Вильямс, 2004 год, 512 с.



38. *Васильєв А.Н.*
Maple 8: Самоучитель
М.: Вильямс, 2003 год, 352 с.

