



Glenn Brookshear (Дж. Гленн Брукшир)

Заслуженный профессор университета Маркетта (Marquette University Milwaukee)

Dennis Brylow (Деннис Брилов)

Профессор відділення математики та комп'ютерних наук університету Маркетта, лауреат премії Teaching Excellence Award.



- **Дж. Гленн Брукшир, Деннис Брилов Компьютерные науки. Базовый курс. 13-е издание: Пер. с английского. – Спб.: ООО "Диалектика". - 2019, 992с. ISBN 978-5-907144-63-7**
- **Дж. Гленн Брукшир Введение в компьютерные науки. 6-е издание: Пер. с английского. – М.: Издательский дом "Вильямс". - 2010, 688с**

міжнародний стандарт викладання комп'ютерних наук **CS2013 - Computer Science Curricula 2013 (ACM/IEEE-CS)**





Andrew S. Tanenbaum (Ендрю Таненбаум)

Професор університету Амстердаму (Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands).

- **Таненбаум Э. Современные операционные системы. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2002. — 1040 с. - ISBN 5-318-00299-4**
- **Таненбаум Э., Вудхалл А. Операционные системы: разработка и реализация. Классика. — СПб.: Питер, 2006. — 576 с. -ISBN 5-469-00148-2**



Microsoft Official Academic Course

MOS
EXAM
77-418



Microsoft Word 2013



Microsoft Official Academic Course

MOS
EXAM
77-420



Microsoft Excel 2013





Триус Юрій Васильович

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу Черкаського державного технологічного університету, професор, доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук.

- Триус Ю. В. Комп'ютерно-орієнтовані методичні системи навчання математики: монографія / Юрій Васильович Триус. — Черкаси: Брама-Україна, 2005. — 400 с.



Жалдак Мирослав Іванович

доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теоретичних основ інформатики НПУ імені М.П. Драгоманова, академік НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України

- ***M. I. Zhaldak, Y. V. Goroshko, E. F. Vinnychenko, G.Y. Tsybko Mathematics with a computer. The teacher's guide. Third Edition, supplemented, - Kyiv: National Dragomanov Pedagogical University, 2016. – 303p.***
- **Жалдак, Ю.В. Горошко, Є.Ф. Вінниченко Математика з комп'ютером. Посібник для вчителів. – 3-тє вид. – К.: Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова, 2015. – 315 с.**





КОБИЛЬНИК Тарас Петрович

канд. педагогічних наук, доцент кафедри інформатики та обчислювальної математики Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.

- Кобильник Т.П. Системи комп'ютерної математики: Maple, Mathematica, Махіта- Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2008 – 316с.
- Лазурчак І. І. Системи комп'ютерної математики: навчальний посібник / І. Лазурчак, Т.П. Кобильник. – Дрогобич: Коло, 2013. – 256 с.



Струтинський Василь Борисович

Завідувач кафедри конструювання верстатів та машин НТУУ КПІ, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України

- **Струтинський В. Б. Математичне моделювання процесів та систем механіки: Підручник, Житомир: ЖІП, 2001. - 612 с.**
- Струтинський В. Б. Математичне моделювання процесів і систем. Підручник. / В.Б. Струтинський, А.М. Гуржій, В.С. Кривцов. Х.: Нац. аерокосм.ун-т ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2011. – 672 с.





Лазарев Юрий Федорович

кандидат технических наук, доцент каф. систем ориентации та навігації НТУУ КПІ

- Лазарев Ю. Ф., Початки програмування у середовищі MatLAB: Навч. посібник. - К.: Корнійчук, 1999. - 160 с.
- Лазарев Ю. Ф. Моделирование на ЕОМ. Навчальний посібник. - К.: Політехніка, 2007. - 290 с.
- Лазарев Ю. Моделирование процессов и систем в MATLAB Учебный курс. – СПб.: Питер; Киев: Издательская группа BHV, 2005. – 512 с
- Лазарев Ю.Ф. MatLAB 5.x К.: Издательская группа BHV, 2000. — 384 с



- Кравченко І.В., Микитенко В.І. Інформаційні технології. Системи комп'ютерної математики: Навчальний посібник.-К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018.-233с.

- Дашенко А. Ф., Кириллов В. Х., Коломиец Л. В., MATLAB в инженерных и научных расчетах. - Одесса: «Астропринт», 2003. - 214 с. (будівельна механіка)
- Глушаков С. В., Жакин И. А., Хачиров Т. С. Математическое моделирование. Mathcad2000, Matlab 5: Учебный курс.-Харьков: Фолио, 2001. - 524с.





Очков Валерий Федорович

доктор технических наук, профессор каф. теоретических основ теплотехники МЭИ.

- **Очков В. Ф. MathCAD 14 для студентов, инженеров и конструкторов.- СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 368с.**
- **Очков В. Ф., Богомолова Е. П., Иванов Д. А. Физико- математические этюды с Mathcad и Интернет: Учебное пособие.— СПб.: Издательство «Лань», 2016.— 388 с.: ил.— (Учебники для вузов. Специальная литература).**

http://twf.mpei.ac.ru/ochkov/VPU_Book_New/mas/index.html

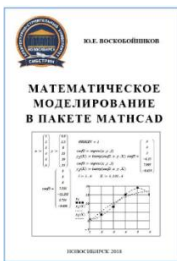




Воскобойников Юрий Евгеньевич

д.ф-м.н. профессор, заведующий кафедрой прикладной математики НГТУ

- **Воскобойников Ю. Е. [и др.] Основы вычислений и программирования в пакете MathCAD : учеб. пособие / под ред. Ю. Е. Воскобойникова; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2012. – 212 с.**
- **Воскобойников Ю. Е. Математическое моделирование в пакете MathCAD : учеб. пособие / Ю. Е. Воскобойников. - Новосибирск : НГАСУ, 2018. - 220 с.**
- **Воскобойников Ю. Е. Основы вычислений и программирования в пакете MathCAD PRIME : учеб. пособие / Ю. Е. Воскобойников, А. Ф. Задорожный. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 223 с**



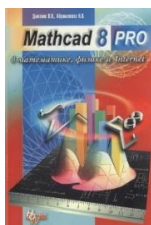
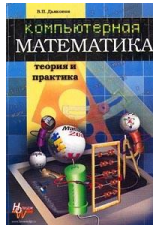


Дьяконов Владимир Павлович

доктор технических наук, профессор Смоленского педагогического университета, зав. кафедрой физической и информационной электроники
народився 7 лютого 1940 року в Києві

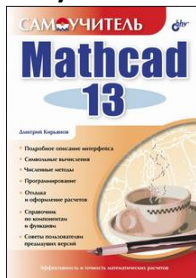
- **Новые информационные технологии : учебное пособие / А.А. Пеньков, И.В. Абраменкова, В.П. Дьяконов и др. ; ред. В.П. Дьяконов. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. - 640 с.**
- **Дьяконов В. П. Компьютерная математика. Теория и практика. — М. : Нолидж, 2001. — 1296 с.**
- **Дьяконов В.П., Абраменкова И.В. Mathcad 8 PRO в математике, физике и Internet, - М.: Нолидж, 2000. – 512с.**

- **Дьяконов В. П. MATLAB. Полный самоучитель. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 768 с.:**
- **Дьяконов, В.П. MATLAB R2007-2008-2009 для радиоинженеров . – М. : ДМК Пресс, 2010. - 975 с.**
- **Дьяконов, В.П. MATLAB 7.*/R2006/R2007 : самоучитель. – М. : ДМК Пресс, 2008. - 768 с.**



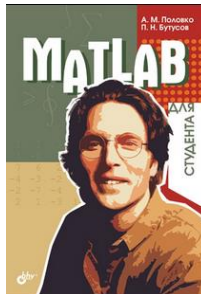
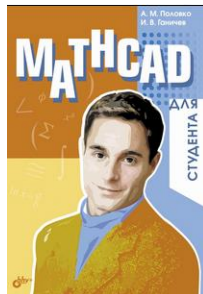
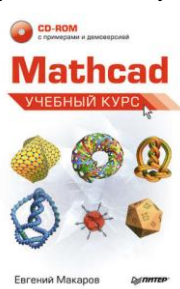
- Васильев А. Н. **Mathcad 13 на примерах.** – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 528с.

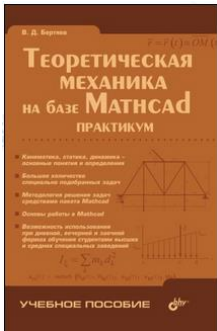
- Кирьянов Д. В. **Самоучитель MathCAD 13.-** СПб.: БХВ-Петербург, 2006. - 528с.



- Макаров Е. Г. **MathCAD: учебный курс.-** СПб.: БХВ-Петербург, 2009. - 384с.

- Половко А. М., Ганичев И. В. **Mathcad для студента. –** СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 336с. (математика)





- Кетков Ю. Л., Кетков А. Ю., Шульц М. М., MATLAB 7: программирование, численные методы. - СПб.: БХВ-Петербург, 2005. - 752с .
- Амос Гилат, MATLAB. Теория и практика. 5-е изд. / Пер. с англ. Смоленцев Н. К. – М.: ДМК Пресс, 2016. – 416 с.: ил. (математика, физика, электротехника)

