

**Библиографска справка за издадените учебници, статии и електронни учебници от гл.ас. Стефка Романова Караколева катедра “Числени и статистически методи” Русенски Университет “Ангел Кънчев” до 2011 г.**

**Учебници на хартиен носител**

- Стефка Караколева, “Изследване на операциите”- Част 1 (с MATLAB), Печатна база на РУ, УДК 519.86 (075.8), 120 стр, ISBN: 954-712-176-6, 2002 г.
- Стефка Караколева, “Изследване на операциите”- Част 2, Печатна база на РУ, 2002, УДК 519.86 (075.8), 88 стр, ISBN: 954-712-176-6
- Стефка Караколева, Евелина Велева, Учебно пособие “Висша математика 3: Практикум по Числени методи с MATLAB”, Печатна база на РУ, 2004 г. , УДК 519.6 (076), 112 стр., ISBN: 954-712-245-2
- Стефка Караколева, “Въведение в Издателската система LaTeX” , издадено в Печатна база на РУ, 2005 г., УДК: 004.4+004.9 (075.8), 160 стр.
- Стефка Караколева, “Решени теми от кандидатстудентските изпити по математика и математика-тест 2000-2004”, Съюз на Математиците в България-секция Русе и Русенски университет “Ангел Кънчев”, 2005 г., УДК 51 (079).
- Стефка Караколева, “Решени теми от кандидатстудентските изпити по математика и математика-тест 2000-2006”, Съюз на Математиците в България-секция Русе и Русенски университет “Ангел Кънчев, 2007 г., УДК 51 (079).
- Стефка Караколева, “Решени теми от кандидатстудентските изпити по математика 2000-2010”, Съюз на Математиците в България-секция Русе и Русенски университет “Ангел Кънчев, 2010 г., УДК 51 (079), 216 стр.

**Електронни учебници**

- Стефка Караколева, Електронно издание “Изследване на операциите” <http://ecet.ecs.ru.acad.bg/else/>, 300 ел.стр., 5 броя на хартиен носител (2002 г.) и 5 броя CD в Университетска библиотека; издаден в електронен вид – 2003 г., допълнен и преработен – 2005 г.
- Стефка Караколева, Електронно издание “Висша математика 3: Практикум по Числени методи с MATLAB” , сайт за електронно обучение на РУ, 2005 г. <http://ecet.ecs.ru.acad.bg/else/>, 112 ел.стр. , 5 бр. на хартиен носител – 2004 и 5 CD.
- Стефка Караколева, Електронен учебник “Не много кратко въведение в LaTeX2e” - български превод на “The not so short introduction to LaTeX2e”- Tobias Oetiker, H. I.Hanna, E. Schlegl, публикуван 2005 г. в архива CTAN (Comprehensive TeX Archive Network) [www.ctan.org/tex-archive/info/short/bulgarian](http://www.ctan.org/tex-archive/info/short/bulgarian) , 2005 г., 140 стр.

- Стефка Караколева, Електронно издание “Въведение в издателската система LaTeX”, издадено в електронната платформа на РУ <http://ecet.ecs.ru.acad.bg/else/>, 160 стр., 5 бр. на хартиен носител и 5 бр. CD, 2005 г.

### Публикувани статии в централни научни списания с анонимно рецензиране

- Стефка. Караколева, “Силата на MiKTeX и мобилността на Acrobat (PDF) в екип- мощно средство при обучението по математика”, сп. “Автоматика и информатика”, бр.3/2005, стр.71-74.
- С. Караколева, „Математиката – царица на науките”, сп. Математика и информатика, стр. 3, бр. 2, 2011.

### Публикувани статии от научни конференции

- Димитрова-Караколева, С.Р., Жуковский, В.И., “Оптимальное управление теплопроводности”, Труды всес. заочного института текстильной и легкой промышленности, Москва, 1991.
- Dimitrova-Karakoleva, S., Vulkov, L., “On the type of waves in the magneto-thermo-elasticity with one-dimensional small deformation”, Proceed. of 7-th Congress of Mechanics, Aug.29-Sept.02, Sofia, 1993.
- Dimitrova-Karakoleva, S., “Numerical study the influence of non-local nonlinearities on the long-time behavior of solutions to wave equations”, Proceed. Of Ruse University “Angel Kantchev”, vol.XXXV, ser.8, pp.27-32, 1994.
- Karakoleva, S., “Numerical analysis of vibration of a infinite string with attached mass”, Conference of Finite Difference methods: Theory and Applications, Ruse, Bulgaria, Aug. 10-13, 1997.
- Karakoleva S., Braianov I. “Numerical solution of non-classical boundary value problem for a vibrating string, Proc. of the XXIII Summer School, Sozopol’97, p.168-171, Heron Press, Sofia, 1998.
- Колев, И., Караколева, С., „Приложение на програмния продукт Matlab за оптимизация на режимите на рязане при механична обработка”, Научни трудове на РУ „А. Кънчев”, том 38, серия 2, стр.69-71, 2001.
- Стефка Караколева, “Издателската система MiKTeX: инсталиране на български език и използване в науката и образованието”, Научни трудове на РУ, том 41, серия 6.1, Русе, 2004.
- **Караколева, С.** “Използване на LaTeX – пакетите от семейството PSTricks за изобразяване на геометрични обекти при обучението по математика”, Международна конференция ”Компютърни методи в науката и образованието”, 12-14.09.2008, Варна. [http://k-dobrich.shu.bg/Nauchna-Deinost/CONFERENCE\\_2008.pdf](http://k-dobrich.shu.bg/Nauchna-Deinost/CONFERENCE_2008.pdf)
- Стефка Караколева, „Създаване на екранна презентация за интерактивно обучение и тестов контрол по физика чрез LaTeX-пакетите eXeQuiz и pdfscreen”, Научни трудове на Русенски Университет - 2008, том 47, серия 5.1, стр. 79 - 86, докладвана на Научната конференция на РУ „Ангел Кънчев”, 31.10 - 01.11.2008: <http://conf.ru.acad.bg/bg/docs/cp/5.1/5.1-15.pdf>
- **Караколева, С.**, Георгиев, М. , Манолов, Т. „Геометрична алгебра от Питагор до PSTicks”, Интердисциплинарен форум „България и Русия – посоки на взаимност”, 14-

17.12. 2008, Русе, България, „Научни трудове”, ISBN:978-954-712-451-6, стр.135-148, 2008.

- Стефка Караколева, „Ученически проекти по информационни технологии. Използване на LaTeX пакети pstricks, pdfscreen, eXeQuiz и animate при обучението по математика и физика”, Национална конференция „Образованието в информационното общество”, 12-13 май 2009, Пловдив, стр. 172-177, ISBN978-954-8986-30-4.

- Стефка Караколева, „Българска група на потребителите на програмна издателска система LaTeX“, Национална конференция „Образованието в информационното общество”, 27-28 май 2010, Пловдив, стр. 261-265, ISSN 1314-0752.

- **Караколева, С.** „Ефективно обучение по оптимизационни методи чрез моделиране и решаване с MATLAB на практически задачи”, Proceedings of the Fortieth Jubilee Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Borovets, April 5-9, 2011. [http://www.math.bas.bg/smb/2011\\_PK/tom/pdf/406-412.pdf](http://www.math.bas.bg/smb/2011_PK/tom/pdf/406-412.pdf)

- **Караколева, С. Лазаров, Б.** „Елементи на обучение чрез синтаксис за студенти от професионално направление Технически науки”, IV Национална конференция „Образованието в информационното общество”, Пловдив, 26-27.05.2011, pp. 210-218, ISSN 1314-0752.

- **Lazarov, B., Karakoleva, S.** “Using GAS syntax for education in Mathematics”, Осма международна научно-практическа конференция „Преподаване, учене и качество във висшето образование - 2011”, 17-18.06.2011, в сборник „Висшето образование в България и стратегия „Европа 2020”, Издателство на МВБУ, 2011.

## Електронни публикации

- Електронен учебник “Не много кратко въведение в LaTeX2e” - български превод на “The not so short introduction to LaTeX2e”- Tobias Oetiker, H. Partl, I.Hanna, E. Schlegl, публикуван 2005 г. в архива CTAN (Comprehensive TeX Archive Network) [www.ctan.org/tex-archive/info/short/bulgarian](http://www.ctan.org/tex-archive/info/short/bulgarian) , 2005 г., 140 стр.

- Стефка Караколева, *Инсталиране на MiKTeX 2.7, езикови настройки и включване на речници в WinEdt*, сп. Download, 10, 2007. [www.download.bg/index.php?cls=articles&mtd=single&id=450896](http://www.download.bg/index.php?cls=articles&mtd=single&id=450896)

- Електронен речник за български език, публикуван на 22.10.2007: [www.winedt.org/dict/](http://www.winedt.org/dict/)

## Участие в конференции

[1] Ученически институт по математика и информатика: Осма Ученическа конференция 18-20.01.2008, Пловдив. <http://www.math.bas.bg/hssi/>  
Грамота за **много добро** представяне на проект: „Светлина. Използване на LaTeX-пакети eXeQuiz и pdfscreen при създаване на екранна презентация за интерактивно обучение и тестов контрол по физика“  
*Автори:* Венцислав Атанасов, Михаил Георгиев, МГ „Баба Тонка”-Русе -11 клас  
*Научен ръководител:* Стефка Караколева

[2] Ученически институт по математика и информатика: Девета Ученическа конференция 16-18.01.2009, Пловдив. <http://www.math.bas.bg/hssi/>  
Грамота за **отлично** представяне на проект: „Геометрична алгебра от Питагор до PSTricks. Използване на LaTeX-пакети pst-eucl и pdfscreen при обучението по математика“

*Автори:* Михаил Георгиев, Теодор Манолов- МГ „Баба Тонка”-Русе-12 клас  
*Научен ръководител:* Стефка Караколева

- [3] Ученически институт по математика и информатика: Ученическа секция на Тридесет и Осма Пролетна конференция на СМБ, 1-4.04.2009, Боровец.  
Проект: „Геометрична алгебра от Питагор до PSTricks. Използване на LaTeX-пакети pst-eucl, pdfscreen и animate при обучението по математика“  
<http://www.math.bas.bg/hssi/sessPage.htm#ss09>  
*Автори:* Михаил Георгиев, Теодор Манолов - МГ „Баба Тонка”- Русе-12 клас  
*Научен ръководител:* Стефка Караколева
- [4] Ученически институт по математика и информатика: Десета Ученическа конференция 15-17.01.2010, Пловдив. <http://www.math.bas.bg/hssi/>  
Проект: „Процесори и памети. Използване на LaTeX-пакети PSTricks, PGF-TikZ, hyperref и beamer при обучението по компютърни системи и технологии“  
*Автор:* Мариян Христов- ПГЕЕ „Апостол Арнаудов”-Русе-12 клас  
*Научен ръководител:* Стефка Караколева
- [5] Ученически институт по математика и информатика: Ученическа секция на тридесет и девета Пролетна конференция на СМБ, 6-9.04.2010, Албена.  
Проект: ”Процесори и памети. Използване на LaTeX-пакети PSTricks, PGF-TikZ, hyperref, animate, exerquiz и beamer при обучението по компютърни системи и технологии” <http://www.math.bas.bg/hssi/>  
*Автори:* Мариян Христов- ПГЕЕ „Апостол Арнаудов”-Русе-12 клас  
*Научен ръководител:* Стефка Караколева
- [6] Ученически институт по математика и информатика: Ученическа секция на тридесет и девета Пролетна конференция на СМБ, 6-9.04.2010, Албена.  
Проект: ”Видове шини. Използване на LaTeX-пакети PSTricks, hyperref и beamer при обучението по компютърни системи и технологии”  
<http://www.math.bas.bg/hssi/>  
*Автори:* Мариян Христов- ПГЕЕ „Апостол Арнаудов”-Русе-12 клас  
*Научен ръководител:* Стефка Караколева

### **Други публикации**

- [1] Студентска научна сесия 2009, Русенски Университет,  
Доклад и публикация: „Решаване на Транспортна задача с MATLAB”  
*Автор:* докторант Иван Георгиев  
*Научен ръководител:* гл.ас. Стефка Караколева
- [2] Пакет pst-eucl: „Евклидова геометрия с PSTricks”, превод от английски език:  
Караколева, С. [http://ctan.mackichan.com/help/Catalogue/entries/pst-eucl-translation-  
bg.html](http://ctan.mackichan.com/help/Catalogue/entries/pst-eucl-translation-bg.html)