

Свободное программное
обеспечение.

Опыт внедрения на кафедре
вычислительной математики и
программирования
Донецкого национального
технического университета

Е.Р. Алексеев, О.В. Чеснокова,
И. Филь, Е. Горбенко, К. Остапенко, М.Савченко
Ealekseev@gmail.com, icq 327022282,
+38(050)-051-1472, +38(067)628-24-13

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

1. Проприетарное

2. Свободное

1. Офисные программы

2. Компиляторы

3. Математические приложения

2005

ALT Linux 3, Scilab 3.xx

2005-2007

Курс информатики на базе Scilab

Е. Р. Алексеев, О.В. Чеснокова,

Е. А. Рудченко

Scilab: Решение инженерных и
математических задач

<http://www.altlinux.org/Books:Scilab>

2008-2009

На кафедре ВМиП развёрнут компьютерный класс свободного ПО.

ОС: Debian, ALT Linux Школьный
Программное обеспечение:

OpenOffice.org, TeX, geany (g++, gfortran, fpc),
Lazarus, Scilab,
qtOctave+Octave, Maxima, Mozilla FireFox,
Mozilla Seamonkey, Mozilla Thunderbird,
pidgin, dia)

2008-2011

Использование СПО при изучение алгоритмизации и программирования

ОС Linux: Geany, g++, fpc, lazarus, dia

ОС Windows: dev-cpp, fpc, lazarus, dia, OpenOffice.org Draw

Учебное пособие по алгоритмизации и программированию на C++

http://teacher.ucoz.net/index/lekcii_po_s/0-4

Учебник

Алексеев Е.Р., Чеснокова О.В., Кучер Т.В.

Самоучитель по программированию
на Free Pascal и Lazarus

<http://www.altlinux.org/Books:FreePascal>

Учебное пособие

Алексеев Е.Р., Чеснокова О.В., Кучер Т.В.

Самоучитель по программированию на Free
Pascal и Lazarus (гриф МОН Украины)

[http://ea.donntu.edu.ua:8080
/jspui/handle/123456789/2935](http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/2935)

2010-2011

Использование GNU Octave

учебник

Алексеев Е.Р., Чеснокова О.В.

GNU Octave для студентов и
преподавателей.

<http://gnu-octave.narod2.ru>

[http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/handle/
123456789/2934](http://ea.donntu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/2934)

2010-2011 уч. год

Курс «Высшая и прикладная математика»

учебное пособие

Е.А. Чичкарёв,

Компьютерная математика с Maxima.

Руководство для школьников и студентов

[*http://www.altlinux.org/Books:Maxima*](http://www.altlinux.org/Books:Maxima)

2012-...

Параллельное программирование
OpenMP, g++.

Курс «Вычислительная техника и алгоритмические языки» завершат лекциями по принципам создания параллельных программ на C++ с использованием технологии OpenMP.

10. 2011

международная студенческая
конференция

”СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ”
(СИТОНИ-2011),

секция

”ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОБОДНОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В
ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ”

Приглашаем студентов, аспирантов, молодых учёных
и их научных руководителей

4-5 октября 2012 в г. Донецк

3-я международная студенческая
конференция СИТОНИ-2012

секция

”ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПО В
ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ”

Планируется издание сборника трудов.

Заявки на участие

до 15.05.2012 , доклады до 1.07.2012

sitoni2011@gmail.com

Ресурсы

- teacher.dn-ua.com,
- teacher.ucoz.net,
- myopensoft.narod.ru
- gnu-octave.narod2.ru
- openmath.ucoz.net
- openmp.ucoz.ru

Спасибо за внимание!

Готов ответить на ваши вопросы