



Задорожный Анатолий Филиппович

к.т.н., профессор, заведующий
кафедрой информационных систем и
технологий

- Задорожный Анатолий Филиппович родился в 1947 г.
- В 1965-1970 гг. учился на факультете вычислительной техники НЭТИ.
- В 1978 г. окончил аспирантуру.
- С 1981 г. А. Ф. Задорожный стал научным сотрудником Института математики СО РАН, с 1987 г. – старший научный сотрудник.
- В конце 80-х годов перешёл на работу в Институт физики полупроводников СО РАН, где заведовал лабораторией вычислительных сетей.
- В 1989 г. Анатолий Филиппович защитил кандидатскую диссертацию.
- 2002 г. в НГАСУ была создана кафедра информационных систем и технологий, бессменным руководителем которой становится А. Ф. Задорожный.

- Направления научной деятельности: архитектура параллельных вычислительных систем, отказоустойчивость, диагностика.
- Анатолий Филиппович является не только преподавателем, но и научным руководителем студентов, участвующих в проектах по фундаментальным исследованиям, проводимым СО РАН в области архитектур отказоустойчивых вычислительных систем.
- Задорожный А. Ф. является автором различных учебных пособий и научных работ.
- Награжден Почетной грамотой Президиума РАН.

Сотрудники библиотеки подготовили виртуальную выставку научных работ Анатолия Филипповича Задорожного.

В презентации представлены документы из следующих баз данных:

- Электронный каталог НТБ НГАСУ (Сибстрин)
- eLIBRARY. RU



Воскобойников, Ю. Е.

Основы работы в пакете MathCAD : учеб. пособие / Ю. Е. Воскобойников, **А. Ф. Задорожный** ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2006. - 120 с. : ил. - Библиогр.: с. 120. - ISBN 5-7795-0328-1 : 61.00.

Рассмотрены основные конструкции встроенного языка математического пакета. Изложены основы работы в пакете MathCAD для создания документов, построения графиков, матричных и векторных операций, программирования основных типов вычислительных алгоритмов и формирования файлов данных.



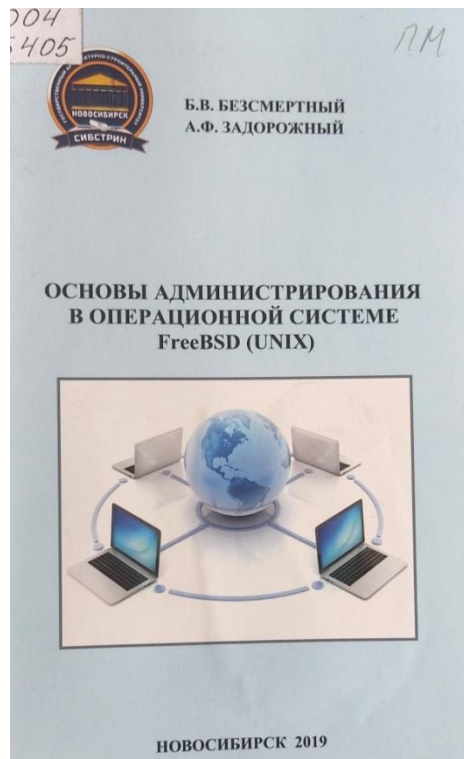
Задорожный, А. Ф.

Основы построения микропроцессорных систем управления : учебное пособие / **А. Ф. Задорожный**, П. А. Графеев ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - 104 с. : цв. ил., табл. - Библиогр.: с. 104. - ISBN 978-5-7795-0846-9

Задорожный, А. Ф.

Основы построения микропроцессорных систем управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / **А. Ф. Задорожный**, П. А. Графеев ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0846-9 : б.ц.

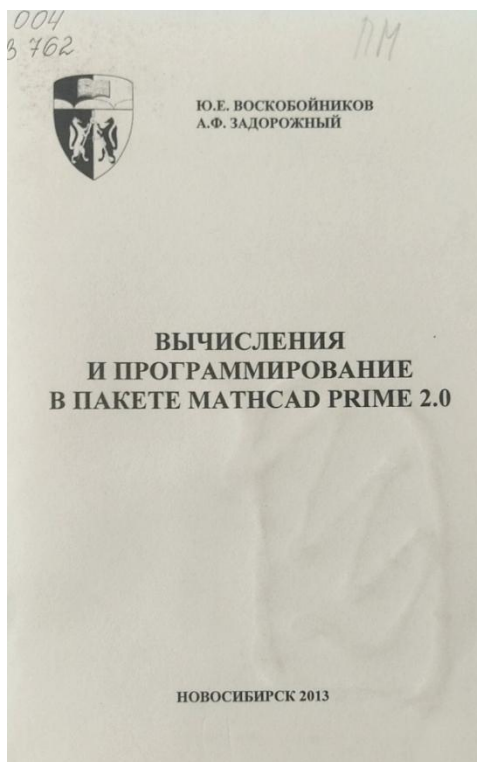
Приведены основы построения микропроцессорных систем автоматического управления, их структура. Рассмотрен функциональный состав микроконтроллера, устройства сопряжения с объектом управления, аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей. Рассмотрены программируемые микроконтроллеры Arduino, используемые для создания средств автоматизации и робототехники.



Безсмертный, Б. В.

Основы администрирования в операционной системе FreeBSD (UNIX) : учебное пособие для всех форм обучения направления подготовки 09.03.02 “Информационные системы и технологии” / Б. В. Безсмертный, **А. Ф. Задоржрый** ; М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0877-3 : б.ц.

Учебное пособие содержит материал, охватывающий основные свойства операционной системы FreeBSD, файловую структуру, основные команды, приемы создания сценариев управления работой в ОС. Большое внимание уделено описанию установки и настройки ОС FreeBSD. Кроме того, подробно показан процесс сборки ядра ОС и основных серверов, таких как FTP, WWW, SSH и Firewall.

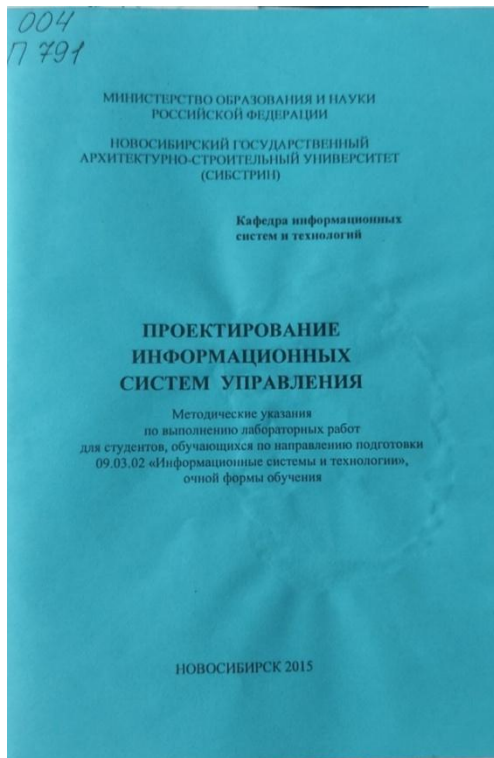


Воскобойников, Ю. Е.

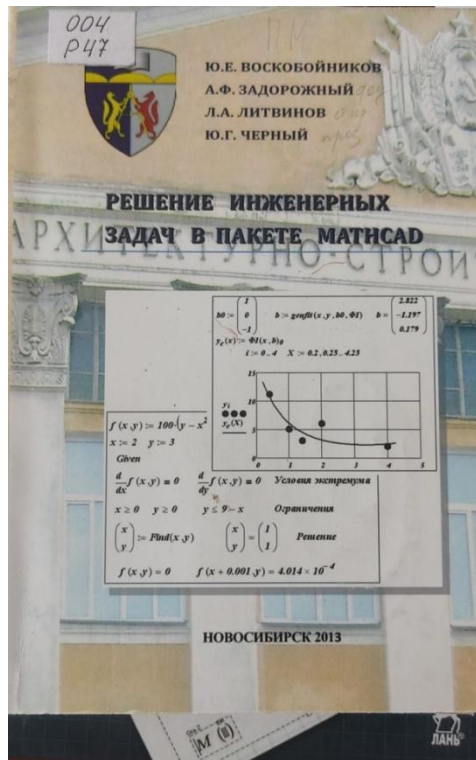
Вычисления и программирование в пакете MathCAD Prime 2.0 : учеб. пособие по направлению 270800.62 "Строительство" / Ю. Е. Воскобойников, **А. Ф. Задорожный** ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - 196 с. : ил. - Библиогр.: с. 195-196. - ISBN 978-5-7795-0643-4 : 233.00.

Воскобойников, Ю. Е.

Вычисления и программирование в пакете MathCAD Prime 2.0 [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению 270800.62 "Строительство" / Ю. Е. Воскобойников, **А. Ф. Задорожный** ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - Электрон. текст. - б.ц.

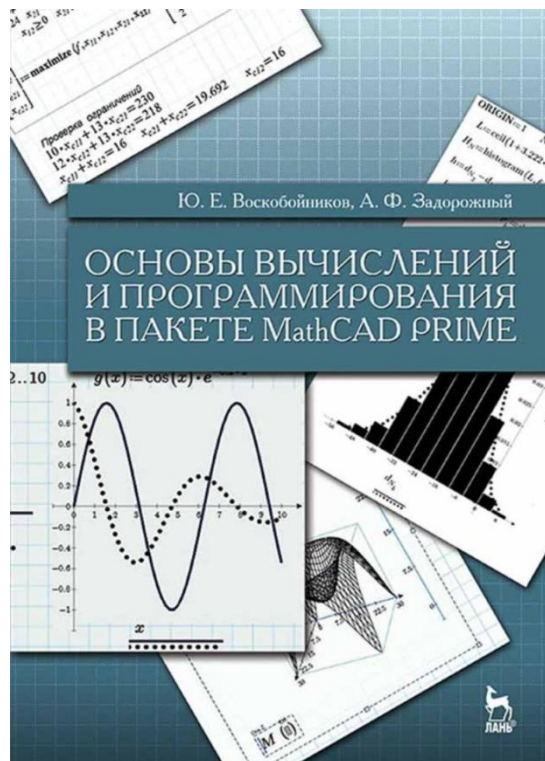


Проектирование информационных систем управления : методические указания по выполнению лабораторных работ по направлению подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии", очной формы обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, С.С. Беневольский. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. -32. : ил. – б. ц.



Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учеб. пособие по направлению 270800.62 "Строительство" / Ю. Е. Воскобойников [и др.] ; под ред. Ю. Е. Воскобойникова ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - 121 с. : ил. - Библиогр.: с. 119-120. - ISBN 978-5-7795-0641-0

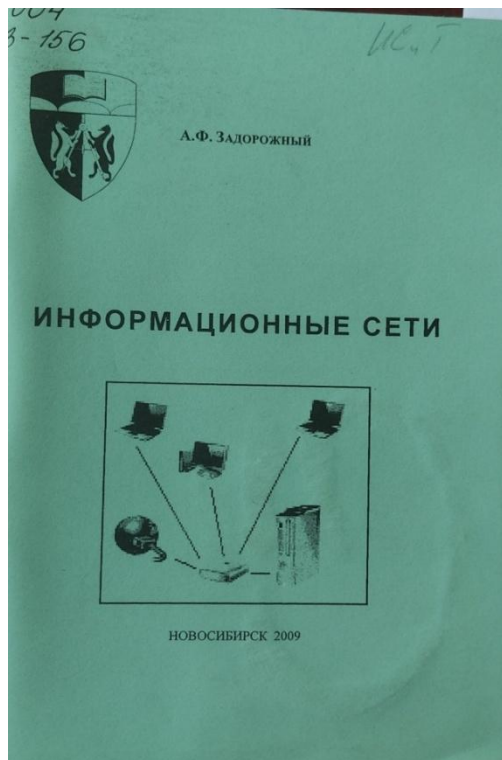
Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учеб. пособие по направлению 270800.62 "Строительство" / Ю. Е. Воскобойников [и др.] ; под ред. Ю. Е. Воскобойникова ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - Электрон. текст. - б.ц.



Воскобойников, Ю. Е.

Основы вычислений и программирования в пакете MathCAD PRIME : учебное пособие по направлению "Строительство" / Ю. Е. Воскобойников, **А. Ф. Задорожный**. - Москва : Лань, 2016. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 221. - ISBN 978-5-8114-2052-0

В книге изложены основы работы в пакете MathCAD версий PRIME для создания документов, построения графиков, матричных и векторных операций, программирования основных типов вычислительных алгоритмов (линейных, разветвляющихся и циклов) и формирования файлов данных. Подробно рассматривается модульное программирование и его реализация в пакете MathCAD PRIME.



Задорожный, А. Ф.

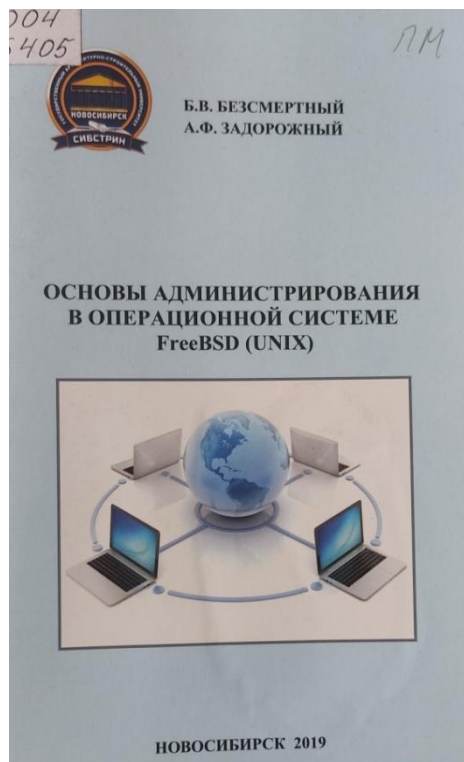
Информационные сети : учеб. пособие / **А. Ф. Задорожный** ; Новосибир. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2009. - 144 с. : ил. - Библиогр.: с. 144. - ISBN 978-5-7795-0455-3 : 177.00.

Задорожный, А. Ф.

Информационные сети : учебное пособие / **А. Ф. Задорожный** ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-R) : ил., табл. - ISBN 978-5-7795-0455-3 : б.ц.



Основы вычислений и программирования в пакете MathCAD : учебное пособие по направлениям 270800.62 "Строительство" и 230400.62 "Информационные системы и технологии" / Ю. Е. Воскобойников [и др.] ; под ред. Ю. Е. Воскобойникова ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0589-5 : б.ц.

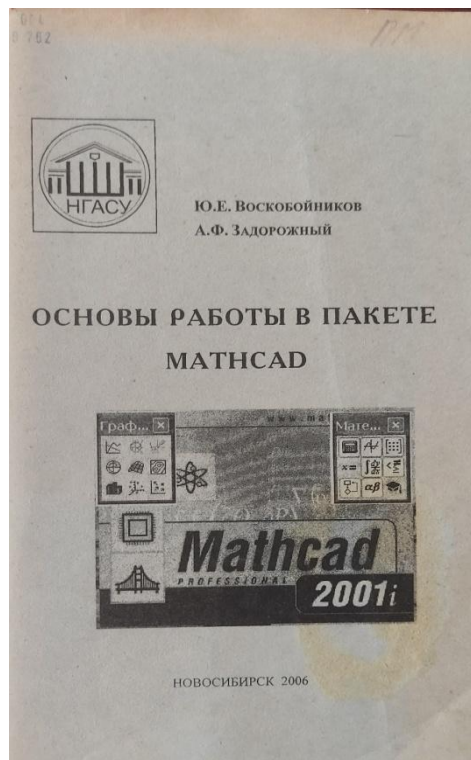


Безсмертный, Б. В.

Основы администрирования в операционной системе FreeBSD (UNIX) : учебное пособие для всех форм обучения направления подготовки 09.03.02 “Информационные системы и технологии” / Б. В. Безсмертный, **А. Ф. Задорожный** ; М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0877-3 : б.ц.

Безсмертный, Б. В.

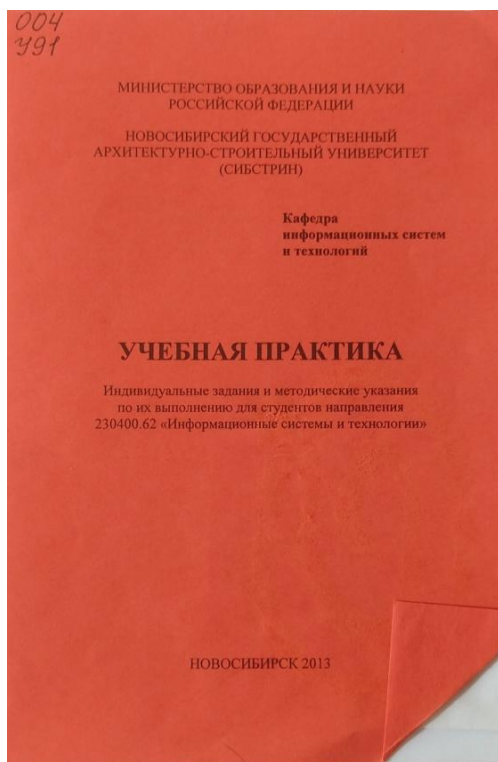
Основы администрирования в операционной системе FreeBSD (UNIX) : учебное пособие для всех форм обучения направления подготовки 09.03.02 “Информационные системы и технологии” / Б. В. Безсмертный, **А. Ф. Задорожный** ; М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - 88 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-7795-0877-3



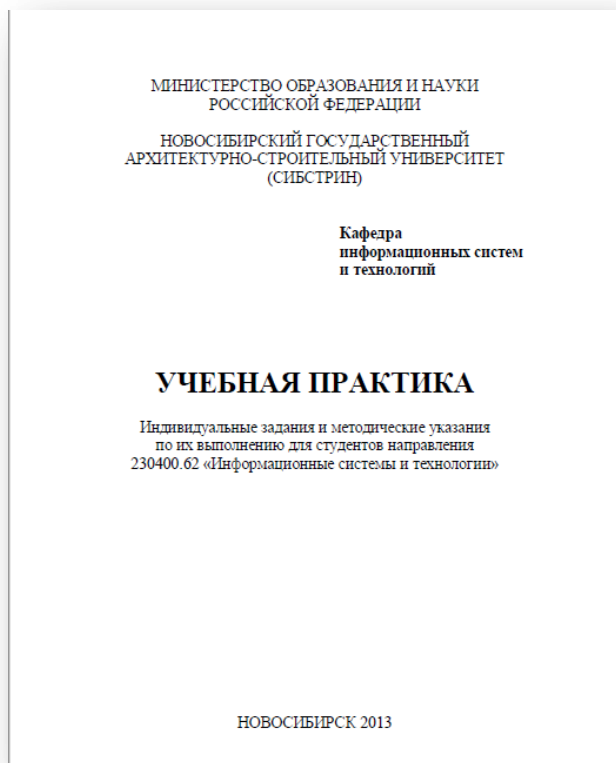
Воскобойников, Ю. Е.

Основы работы в пакете MathCAD : учеб. пособие / Ю. Е. Воскобойников, **А. Ф. Задорожный** ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2006. - 120 с. : ил. - Библиогр.: с. 120. - ISBN 5-7795-0328-1 : 61.00.

Рассмотрены основные конструкции встроенного языка математического пакета. Изложены основы работы в пакете MathCAD для создания документов, построения графиков, матричных и векторных операций, программирования основных типов вычислительных алгоритмов и формирования файлов данных.



Учебная практика : индивид. задания и метод. указания по их выполнению для направления 230400.62 "Информационные системы и технологии" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, Н. П. Кисленко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - 21 с. : табл. - Библиогр.: с. 20. - б.ц.



Учебная практика [Электронный ресурс] : индивид. задания и метод. указания по их выполнению для направления 230400.62 "Информационные системы и технологии" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, Н. П. Кисленко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - Электрон. текст. - б.ц.

Учебная практика : индивид. задания и метод. указания по их выполнению для направления 230400.62 "Информационные системы и технологии" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, Н. П. Кисленко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - 21 с. : табл. - Библиогр.: с. 20. - б.ц.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)

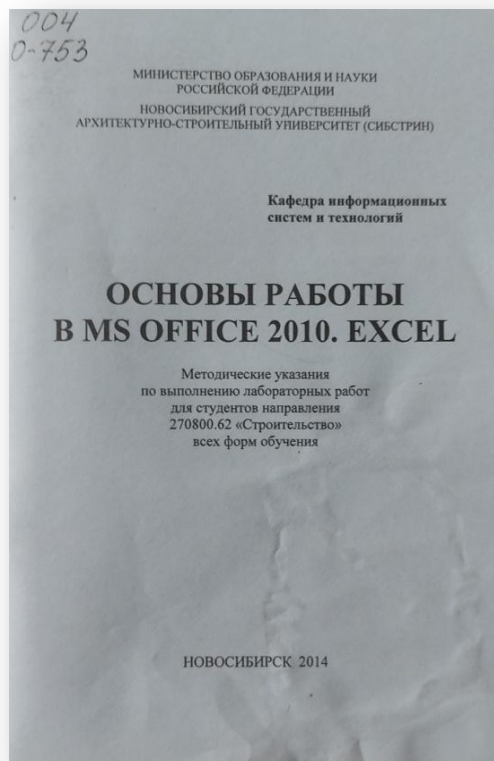
Кафедра информационных
систем и технологий

ОСНОВЫ РАБОТЫ В MS OFFICE 2010. EXCEL

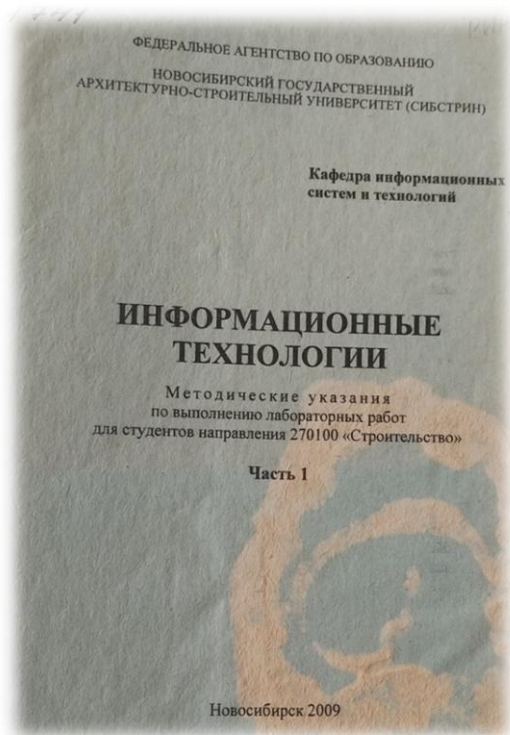
Методические указания
по выполнению лабораторных работ
для студентов направления
270800.62 «Строительство»
всех форм обучения

НОВОСИБИРСК 2014

Основы работы в MS Office 2010. Excel [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторных работ для направления 270800.62 "Строительство" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, О. А. Бойко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - Электрон. текст. - б.ц.



Основы работы в MS Office 2010. Excel : методические указания по выполнению лабораторных работ для направления 270800.62 "Строительство" всех форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, О. А. Бойко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - 77 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 77. - б.ц.



Информационные технологии : метод. указания по выполнению лаб. работ для направления 270100 "Строительство". Ч. 1 / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: О. А. Бойко, **А. Ф. Задорожный**. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2009. - 64 с. : ил. - б.ц.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(СИБСТРИН)

Кафедра информационных
систем и технологий

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Методические указания
по выполнению лабораторных работ
для студентов, обучающихся по направлению подготовки
09.03.02 «Информационные системы и технологии»,
очной формы обучения

НОВОСИБИРСК 2015

Проектирование информационных систем управления : методические указания по выполнению лабораторных работ по направлению подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии", очной формы обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**, С.С. Беневольский. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Электрон. текст. - б.ц.

НГАСУ (Сибстрин)

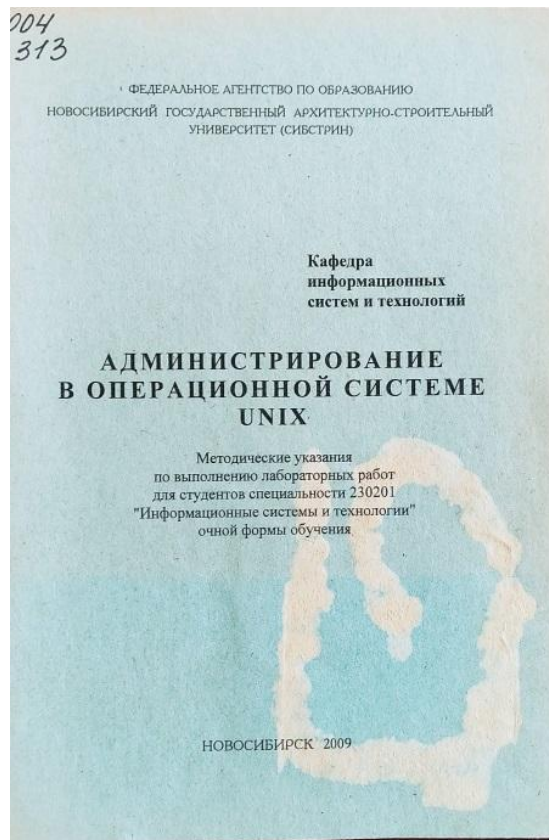
Методические указания

Методические указания
Образовательная программа: N600000174, 2017, ИСТ, Бак., Академический бакалавриат

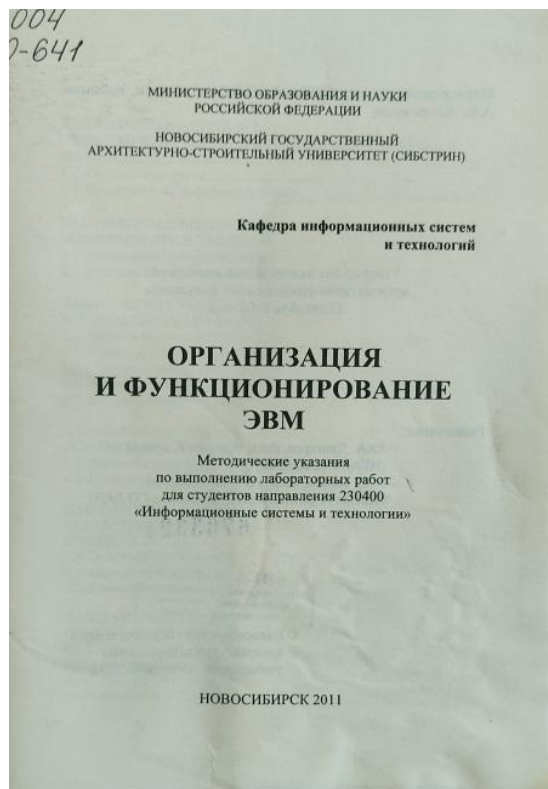
«Утверждаю»
Проректор по УВР
Т.В. Богатырева
17/07/2017 г.

№ п.п.	Дисциплина	Методические указания
1	Безопасность жизнедеятельности	Охрана труда : метод. указания к лаб. работе "Расследование и учет несчастных случаев на производстве" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Каф. безопасности жизнедеятельности ; сост.: Р. В. Манчук, Ю. В. Тимаков, Г. И. Ермишина. - Новосибирск : НГАСУ, 2000. - 20 с. - б.л. Исследование освещения на рабочих местах : метод. указания по выполнению лаб. работы для всех направлений и форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: Е. Н. Филонова, Н. М. Чумачева. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - 40 с. : ил., табл. - б.л. Исследование освещения на рабочих местах [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению лаб. работы для всех направлений и форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: Е. Н. Филонова, Н. М. Чумачева. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - Электрон. текст. - б.л. Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны : методические указания по выполнению лабораторной работы для всех направлений и форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: Е. Н. Филонова, Н. М. Чумачева. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - 40 с. - б.л. Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторной работы для всех направлений и форм обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: Е. Н. Филонова, Н. М. Чумачева. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - Электрон. текст. - б.л. Оказание первой помощи пострадавшим в экстренных ситуациях : методические указания по выполнению лабораторной работы по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: Е. Н. Филонова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - 40 с. : ил. - б.л. Оказание первой помощи пострадавшим в экстренных ситуациях [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению лабораторной работы по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" всех форм обучения / М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. безопасности жизнедеятельности и экологии ; сост.: Е. Н. Филонова. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Электрон. текст. - б.л.

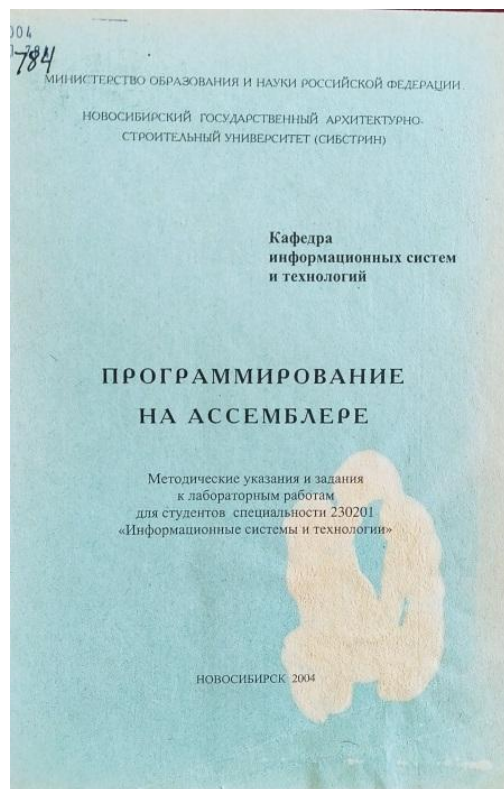
Операционные системы : метод. указания по выполнению лаб. работ для направления 230400.62 "Информ. системы и технологии" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост. **А. Ф. Задорожный**. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - 60 с. : табл. - Библиогр.: с. 60. - б.ц.



Администрирование в операционной системе UNIX : метод. указания по выполнению лаб. работ для спец. 230201 "Информ. системы и технологии" очной формы обучения / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост. **А. Ф. Задорожный**. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2009. - 64 с. : ил. - б.ц.



Организация и функционирование ЭВМ : метод. указания по выполнению лаб. работ для направления 230400 "Информ. системы и технологии" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост.: **А. Ф. Задорожный**. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - 76 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 76. - б.ц.



Программирование на Ассемблере : метод. указания и задания к лаб. работам по спец. 230201 "Информ. системы и технологии" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. информ. систем и технологий ; сост. **А. Ф. Задорожный**. - Новосибирск : НГАСУ, 2004. - 68 с. - б.ц.

Интеллектуальный потенциал Сибири



Колотай, И. М.

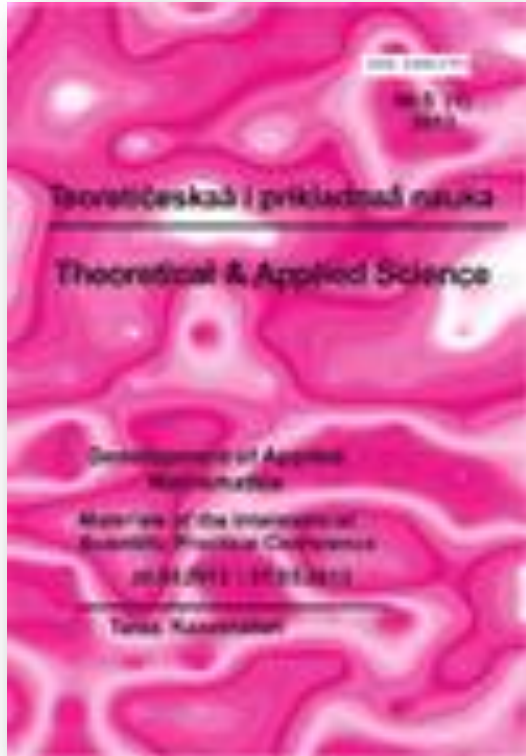
Алгоритм распознавания и подсчета гранул пористого заполнителя по изображению среза / И. М. Колотай, **А. Ф. Задорожный** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сборник статей 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - С. 172-176.

Каюмов, Т. Д.

Разработка мессенджера под iOS с шифрованием сообщений и использованием ассиметричного ключа / Т. Д. Каюмов, **А. Ф. Задорожный** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.]. / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 47-49. - Библиогр. в конце ст.

Мысловец, К. С.

Анализ возможности восстановления файлов в файловой системе FAT32 / К. С. Мысловец, А. В. Климова, **А. Ф. Задорожный** // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. трудов 26 Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-24 мая 2018 г. : [в 2 ч.] / М-во образования РФ, Совет ректоров вузов Новосиб. обл. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - Ч. 2. - С. 123-124. - Библиогр. в конце ст.



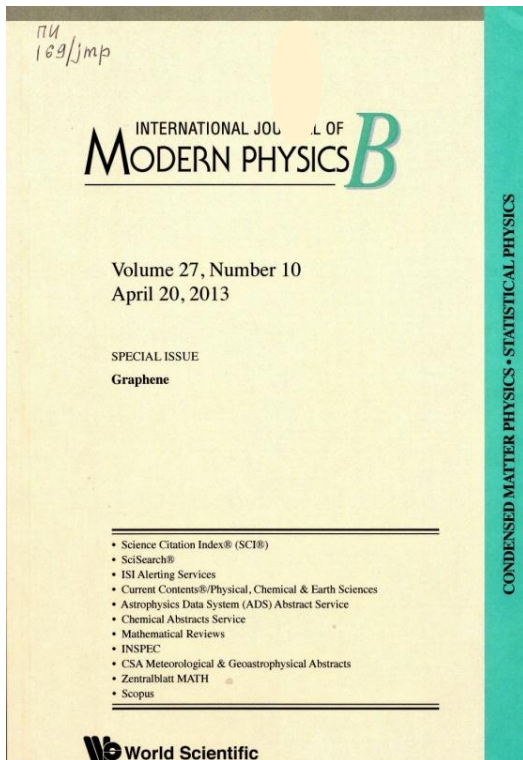
Журнал Theoretical & Applied science

Дмитриев, Ю. К.

Об условиях локального самодиагностирования многопроцессорных вычислительных систем при множественных отказах / Ю. К. Дмитриев, **А. Ф. Задорожный** // Theoretical & Applied science. - Новосибирск : Сибстрин, 2016. - №9. - С. 52-61.

Меленьтев, В. А.

Топологическая масштабируемость гиперкубических параллельных систем и задач / В. А. Меленьтев, В. И. Шубин, **А. Ф. Задорожный** // Theoretical & Applied science. - Новосибирск : Сибстрин, 2016. - №9. - С. 52-61.



ON THE TOPOLOGICAL COMPATIBILITY OF PARALLEL TASKS AND COMPUTING SYSTEMS

Zadorozhny A.F., Melent'Ev V.A.

International Journal of Modern Physics C.
2021. C. 2250040.

Bulletin
of the
Novosibirsk
Computing
Center

**AN ALGORITHM FOR REGISTRATION OF
ERYTHROCYTES ON LOW-CONTRAST IMAGES**

Tarkov M., Vytnova D., [Zadorozhnyi A.](#)

Bulletin of the Novosibirsk Computing Center.
Series: Computer Science. 2014. № 36. С. 97-
101.

Макаров А.Е., Задорожный А.Ф.

Использование библиотеки
компьютерного зрения OpenCV
для анализа характеристик
пористого вещества по
изображению его среза

Новосибирск, 2022

Использование библиотеки компьютерного зрения
OpenCV для анализа характеристик пористого вещества
по изображению его среза

Макаров А.Е., **Задорожный А.Ф.**

В сборнике: Информационные технологии и
информационная безопасность в профессиональной
деятельности. Сборник научных статей Межвузовской
научно-практической конференции с международным
участием. Новосибирск, 2022. С. 63-67.

Спасибо за внимание!

Выставку подготовили сотрудники библиотеки НГАСУ (Сибстрин).