



ДАНЬ

КАТАЛОГ  
УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ДАНЬ»



**СОЛОВЬЕВ И.А., ШЕВЕЛЕВ В.В., ЧЕРВЯКОВ А.В., РЕПИН А.Ю.**  
**ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО К РЕШЕНИЮ**  
**ЗАДАЧ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ. КРАТНЫЕ**  
**ИНТЕГРАЛЫ, ТЕОРИЯ ПОЛЯ, ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ**  
**КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО,**  
**ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ**  
**УРАВНЕНИЯ**

1-е изд., 2009, **448 с.**, Формат: **12,8\*20 см**, Переплет: твердый

**ISBN 978-5-8114-0907-5**

Пособие посвящено практическому освоению теоретического материала по следующим разделам высшей математики: кратные интегралы, основы векторного анализа, элементы теории функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения и их системы с основами теории устойчивости. Предлагается последовательное изучение методов решения основных задач по каждому разделу. Имеется большое количество задач для самостоятельного решения, которые снабжены ответами. Пособие содержит расчетно-графические задания по всем рассмотренным темам. В пособии излагаются основы высшей математики, поэтому оно может быть полезным для студентов инженерных специальностей, университетов, академий, технических, экономических, финансовых и экологических вузов как очной, так и заочной или дистанционной форм обучения. Расчетно-графические задания могут использоваться преподавателями в качестве заданий для самостоятельной внеаудиторной работы.



**СОЛОВЬЕВ И.А., ЧЕРВЯКОВ А.В., РЕПИН А.Ю.**  
**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА НА**  
**СМАРТФОНАХ, КОММУНИКАТОРАХ И**  
**НОУТБУКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**  
**ПРОГРАММНЫХ СРЕД PYTHON**

1-е изд., 2011, **272 с.**, Формат: **12,8\*20 см**, Переплет: твердый

**ISBN 978-5-8114-1120-7**

Используя программную среду Python S60, устанавливаемую на смартфоны, работающие под управлением операционной системы Symbian, авторы данной книги разработали ряд скриптов, которые решают вычислительные задачи, традиционно входящие в стандартные курсы численных методов для вузов. Также в книге помещены контрольные, расчетно-графические работы, пример теста по численным методам. В приложении приведены примеры скриптов, описанных в тексте книги. Главная цель книги — изложить процедуры решения вычислительных задач с использованием языка Python и мобильных телефонов. Книга будет полезна для студентов инженерных специальностей университетов, академий, технических, экономических, финансовых и экологических вузов как очной, так и заочной или дистанционной форм обучения, а также для преподавателей, ведущих практические занятия по вычислительной математике.



# КОНТАКТЫ

## ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛАНЬ»

196105, Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д.1 лит. А  
тел.: 8-812-336-25-09, 8-800-700-40-71 (звонки по РФ бесплатно)  
е-mail:

lan@lanbook.ru

cs@lanbook.ru

it@lanbook.ru

mae@lanbook.ru

med@lanbook.ru

socsec@lanbook.ru

сайт: [www.lanbook.com](http://www.lanbook.com)

## «ЛАНЬ-ТРЕЙД»

(по России и зарубежью)

196105, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д. 1

тел.: (812) 412-85-78, 412-14-45, 412-85-82

е-mail: [trade@lanbook.ru](mailto:trade@lanbook.ru)

## «ЛАНЬ-ПРЕСС»

(по Москве и в Московской области)

109387, Москва, ул. Летняя, д. 6

тел.: (499) 722-72-30, (495) 647-40-77

е-mail: [lanpress@lanbook.ru](mailto:lanpress@lanbook.ru)

## «ЛАНЬ-ЮГ»

(в Краснодаре и в Краснодарском крае)

350072, Краснодар, ул. Жлобы, д. 1/1

тел.: (612) 74-10-35

е-mail: [lankrd98@mail.ru](mailto:lankrd98@mail.ru)

## ЭБС

[www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)