

Электронные публикации **А.Н. Титова:** незаменимый ресурс для эффективного обучения



Электронные публикации А. Н. Титова — ценный ресурс для специалистов и исследователей.

Работы автора охватывают широкий спектр тем и отличаются глубоким анализом.

Каждый раздел сопровождается примерами и подробными объяснениями, что упрощает понимание принципов работы.

Книги А. Н. Титова идеально подходят для тех, кто хочет освоить разработку графических интерфейсов или углубить свои знания в этой области.

Четкая структура и наглядные примеры делают материал доступным для всех.



Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач линейной алгебры и прикладной математики в Python. Работа с библиотекой SciPy

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Символьные вычисления в Python. Основы работы с библиотекой SymPy

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач теории вероятностей и математической статистики в Python

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Визуализация данных в Python. Работа с библиотекой Seaborn

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Введение в Tkinter. Разработка графических интерфейсов в Python

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач линейной алгебры и прикладной математики в среде Scilab



Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач линейной алгебры и прикладной математики в Python. Работа с библиотекой SciPy

ПОДРОБНЕЕ

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач линейной алгебры и прикладной математики в Python. Работа с библиотекой SciPy : учебно-методическое пособие / Казань : КНИТУ, 2023 г. — 124 с.

Рассмотрены задачи по линейной алгебре, вычислительной и прикладной математике, информационным технологиям и их решения с использованием языка программирования Python. Описана технология работы с библиотекой SciPy, приведены необходимые теоретические сведения и формулы для решения рассмотренных задач. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы.

Назад

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

**Символьные вычисления
в Python. Основы работы с
библиотекой SymPy**

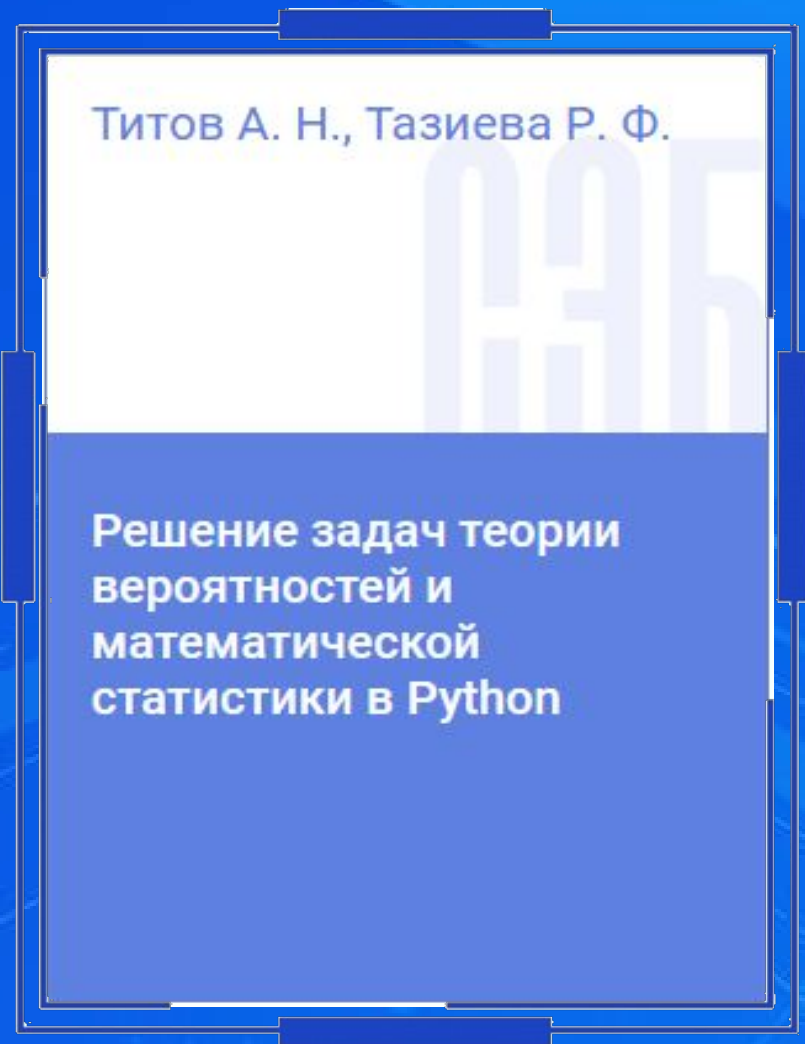
ПОДРОБНЕЕ

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Символьные вычисления в Python. Основы работы с библиотекой SymPy : учебно-методическое пособие / Казань : КНИТУ, 2023 г. — 100 с.

Рассмотрены задачи по математическому анализу, вычислительной и прикладной математике, информационным технологиям и их реализация на языке Python. Описана технология работы с библиотекой SymPy, приведены необходимые теоретические сведения и формулы для решения рассмотренных задач. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы.

Назад



[ПОДРОБНЕЕ](#)

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач теории вероятностей и математической статистики в Python : учебно-методическое пособие / Казань : КНИТУ, 2022 г. — 144 с.

Представлены задачи по теории вероятностей и математической статистике и их реализация на языке Python. Описана технология работы с модулями `scipy.stats` и `statistics`, приведены необходимые теоретические сведения и формулы для решения рассмотренных задач. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы.

[Назад](#)

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

**Визуализация данных в
Python. Работа с
библиотекой Seaborn**

ПОДРОБНЕЕ

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Визуализация данных в Python. Работа с библиотекой Seaborn : учебно-методическое пособие / Казань : КНИТУ, 2023 г. — 144 с.

Рассмотрены возможности языка программирования Python в области визуализации данных. Для построения графиков использована библиотека Seaborn. Приведены примеры построения двумерных графиков, гистограмм и диаграмм, а также рассмотрены вопросы форматирования построенных графиков. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы.

Назад

ТИТОВ А. Н., ТАЗИЕВА Р. Ф.

**Введение в Tkinter.
Разработка графических
интерфейсов в Python**

ПОДРОБНЕЕ

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Введение в Tkinter. Разработка графических интерфейсов в Python : учебно-методическое пособие / Казань : КНИТУ, 2023 г. — 100 с.

Рассмотрены примеры создания приложений с графическим интерфейсом с помощью библиотеки Tkinter. Приведены необходимые сведения по стандартным графическим компонентам, описана технология работы с ними. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы.

Назад

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

**Решение задач линейной
алгебры и прикладной
математики в среде Scilab**

ПОДРОБНЕЕ

Титов А. Н., Тазиева Р. Ф.

Решение задач линейной алгебры и прикладной математики в среде Scilab : учебно-методическое пособие / Казань : КНИТУ, 2020 г. — 100 с.

Рассмотрены возможности системы компьютерной математики Scilab в области решения задач вычислительной математики. Приведены теоретический материал, примеры решения задач линейной алгебры и вычислительной математики. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы.

Назад

Электронные публикации А.Н. Титова представляют собой ценнейший ресурс для специалистов и исследователей. Их отличает глубина анализа, систематичность изложения материала.

Благодаря высокому уровню проработанности, наличию качественного структурированного содержания и объективности выводов, они становятся надежным помощником в профессиональной деятельности.



Таким образом, публикации Титова А.Н. вносят значительный вклад в продвижение науки и образования, помогая формировать новое поколение компетентных профессионалов.



Благодарим за внимание!

Выставку подготовил отдел новых технологий
и библиотечных проектов

Назад