

## Статьи и ресурсы по языку программирования Julia

А. В. Шиндин, Язык программирования математических вычислений Julia. Базовое руководство // Нижегородской государственный университет им. Н. И. Лобачевского URL: <https://reader.lanbook.com/book/153036#22> (дата публикации: 2016).

Предлагаемое к ознакомлению руководство содержит сведения по установке интерпретатора языка Julia, принципах работы, основных конструкциях и возможностях языка.

В. А. Антонюк, Язык Julia как инструмент исследователя // Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова URL: [https://cmp.phys.msu.ru/sites/default/files/VA\\_Antonyk\\_Julia\\_2019.pdf](https://cmp.phys.msu.ru/sites/default/files/VA_Antonyk_Julia_2019.pdf) (дата публикации: 2019)

Пособие знакомит читателей с особенностями и возможностями языка программирования Julia. На примерах иллюстрируются основные идеи в реализации языка Julia (система типов, функциональная диспетчеризация, параллелизм исполнения и др.). Создано для желающих познакомиться с современными тенденциями развития языков программирования.

Елецкий Алексей, Опыт использования Julia // Эмерджентный блог. URL: <https://tiendil.org/ru/posts/julia-experience> (дата публикации: 28.09.2020)

Аннотированная статья, в подробностях рассказывающая о сильных и слабых сторонах языка. Особенности синтаксиса, структуры данных и диспетчеризации. Расскажет на что стоит обратить внимание при использовании языка Julia.

Роман Самарев, Julia. Метaprogramмирование и макросы // Хабр URL: <https://habr.com/ru/articles/796765/> (дата публикации: 28.02.2024)

В этой статье рассказывается о механизме макросов, который выгодно отличает Julia от прочих скриптовых языков программирования. Иллюстрирует основные моменты использования макросов на конкретных примерах.

Роман Самарев, Julia. Работа с таблицами // Хабр URL:  
<https://habr.com/ru/articles/429994/> (дата публикации: 15.11.2018).

Предлагаемая статья даёт представление об основных способах работы с таблицами на языке программирования Julia. В данном случае рассказывается о текстовом формате представления таблиц, типа CSV и структурах данных, необходимых для их создания.