

**icanchoose.ru**

Make your career great again.

**icanchoose-it**

18 ноя 2015 в 16:09

## 51 бесплатная книга о Data Science



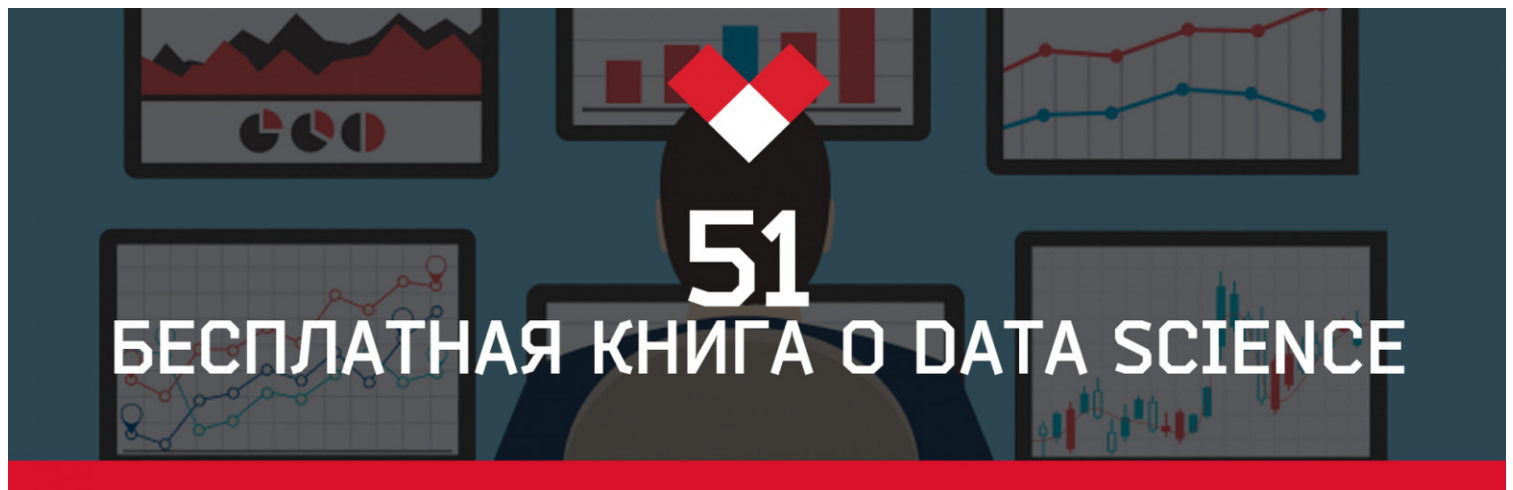
3 мин



53K

Блог компании icanchoose.ru, Карьера в IT-индустрии

Смирись, человек 21 века, что твой главный инструмент — это информация, данные, цифры и управление с их помощью. Сегодня мы делимся с вами очень полезным списком литературы о Data Science!



### // Книги общего характера

An Introduction to Data Science (Jeffrey Stanton, 2013)

School of Data Handbook (2015)

Data Jujitsu: The Art of Turning Data into Product (DJ Patil, 2012)

Art of Data Science (Roger D. Peng &amp; Elizabeth Matsui, 2015)

### // Интервью Data Scientists

The Data Science Handbook (Carl Shan, Henry Wang, William Chen, &amp; Max Song, 2015)

The Data Analytics Handbook (Brian Liou, Tristan Tao, &amp; Declan Shener, 2015)

### // Как строить Data Science Teams

Data Driven: Creating a Data Culture (Hilary Mason &amp; DJ Patil, 2015)

Building Data Science Teams (DJ Patil, 2011)

Understanding the Chief Data Officer (Julie Steele, 2015)

## // Data Analysis

The Elements of Data Analytic Style (Jeff Leek, 2015)

А ещё не забудьте про 9 книг, которые нужно прочитать этой осенью.

◆ +8

📖 244



💬 0

Hadoop: The Definitive Guide (Tom White, 2011)

Data-Intensive Text Processing with MapReduce (Jimmy Lin & Chris Dyer, 2010)

## // Разработка и machine learning

Introduction to Machine Learning (Amnon Shashua, 2008)

Machine Learning (Abdelhamid Mellouk & Abdennacer Chebira)

Machine Learning – The Complete Guide (Wikipedia)

Social Media Mining An Introduction (Reza Zafarani, Mohammad Ali Abbasi, & Huan Liu, 2014)

Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques (Ian H. Witten & Eibe Frank, 2005)

Mining of Massive Datasets (Jure Leskovec, Anand Rajaraman, & Jeff Ullman, 2014)

A Programmer's Guide to Data Mining (Ron Zacharski, 2015)

Data Mining with Rattle and R (Graham Williams, 2011)

Data Mining and Analysis: Fundamental Concepts and Algorithms (Mohammed J. Zaki & Wagner Meria Jr., 2014)

Mining the Social Web: Data Mining Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+, GitHub, and More (Matthew A. Russell, 2014)

Probabilistic Programming & Bayesian Methods for Hackers (Cam Davidson-Pilon, 2015)

Data Mining Techniques For Marketing, Sales, and Customer Relationship Management (Michael J.A. Berry & Gordon S. Linoff, 2004)

Inductive Logic Programming: Techniques and Applications (Nada Lavrac & Saso Dzeroski, 1994)

Pattern Recognition and Machine Learning (Christopher M. Bishop, 2006)

Machine Learning, Neural and Statistical Classification (D. Michie, D.J. Spiegelhalter, & C.C. Taylor, 1999)

Information Theory, Inference, and Learning Algorithms (David J.C. MacKay, 2005)

Data Mining and Business Analytics with R (Johannes Ledolter, 2013)

Bayesian Reasoning and Machine Learning (David Barber, 2014)

Gaussian Processes for Machine Learning (C. E. Rasmussen & C. K. I. Williams, 2006)

Reinforcement Learning: An Introduction (Richard S. Sutton & Andrew G. Barto, 2012)

Algorithms for Reinforcement Learning (Csaba Szepesvari, 2009)

Big Data, Data Mining, and Machine Learning (Jared Dean, 2014)

Modeling With Data (Ben Klemens, 2008)

KB – Neural Data Mining with Python Sources (Roberto Bello, 2013)

Deep Learning (Yoshua Bengio, Ian J. Goodfellow, & Aaron Courville, 2015)

Neural Networks and Deep Learning (Michael Nielsen, 2015)

Data Mining Algorithms In R (Wikibooks, 2014)

Data Mining and Analysis: Fundamental Concepts and Algorithms (Mohammed J. Zaki & Wagner Meira Jr., 2014)

Theory and Applications for Advanced Text Mining (Shigeaki Sakurai, 2012)

## // О статистике

Think Stats: Exploratory Data Analysis in Python (Allen B. Downey, 2014)

Think Bayes: Bayesian Statistics Made Simple (Allen B. Downey, 2012)

The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction (Trevor Hastie, Robert Tibshirani, & Jerome Friedman, 2008)

An Introduction to Statistical Learning with Applications in R (Gareth James, Daniela Witten, Trevor Hastie, & Robert Tibshirani, 2013)

A First Course in Design and Analysis of Experiments (Gary W. Oehlert, 2010)

## // Data-визуализация

D3 Tips and Tricks (Malcolm Maclean, 2015)

Interactive Data Visualization for the Web (Scott Murray, 2013)

## // И просто Big Data

Disruptive Possibilities: How Big Data Changes Everything (Jeffrey Needham, 2013)

Real-Time Big Data Analytics: Emerging Architecture (Mike Barlow, 2013)

Big Data Now: 2012 Edition (O'Reilly Media, Inc., 2012)

А ещё есть у нас отличная подборка книг-двигателей карьеры.

**Теги:** книги, data science, карьера, литература, профессия

**Хабы:** Блог компании icanchoose.ru, Карьера в IT-индустрии

## Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронпочта



icanchoose.ru

Make your career great again.

Facebook ВКонтакте





2

0

Карма Рейтинг

@icanchoose-it

Пользователь

Комментировать

## Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ ПОХОЖИЕ



RiddleRider

16 часов назад

### Строение кристалла микропроцессора Эльбрус 8св



Простой



8 мин



7.5K

Ретроспектива



+28



25



70



abykova27

23 часа назад

### Unihiker: одноплатник с экраном за \$75. Что это за девайс и какие у него ВОЗМОЖНОСТИ



3 мин



7.3K



+26



28



9



tadius

18 часов назад

### Подписываем Android-приложение внутренним ключом Google Play для публикации в сторонних магазинах (RuStore, Huawei..?)



Простой



2 мин



2.2K

Из песочницы



+24



31



2



Erwinmal

14 часов назад

### Так всё же, за что Интернеты полюбили Ктулху? Часть финальная с тонной мемов

 Простой  9 мин  2.7K

Ретроспектива

 +21

 17

 2



Terentew

9 часов назад

Можно ли стать толще в дефиците энергии или стройнее в профиците? И почему картинка на постере — полный бред?

 Простой  6 мин  4.8K

Обзор

 +15

 30

 57

Показать еще

## ИНФОРМАЦИЯ

Сайт	icanchoose.ru
Дата регистрации	15 мая 2015
Численность	2–10 человек
Местоположение	Россия

## БЛОГ НА ХАБРЕ

19 мар 2018 в 16:40

Слушайте! 50 лучших подкастов для разработчиков

 18K  6

12 мар 2018 в 10:38

10 главных качеств руководителя по мнению Google

 20K  18

28 фев 2018 в 13:16

Инструкция: что делать, если вы не успеваете к дедлайну

 18K  9

8 фев 2018 в 13:34

29 янв 2018 в 20:51

20+ ресурсов, чтобы начать фрилансить

Ваш аккаунт	Разделы	Информация	Услуги
Войти	Статьи	Устройство сайта	Корпоративный блог
Регистрация	Новости	Для авторов	Медийная реклама
	Хабы	Для компаний	Нативные проекты
	Компании	Документы	Образовательные программы
	Авторы	Соглашение	Стартапам
	Песочница	Конфиденциальность	Спецпроекты



Настройка языка

Техническая поддержка

Вернуться на старую версию