«Инфра-Инженерия»

А. В. Протодьяконов
П. А. Пылов
В. Е. Садовников

АЛГОРИТМЫ DATA SCIENCE

И ИХ ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НА PYTHON

А. В. Протодьяконов
П. А. Пылов
В. Е. Садовников

АЛГОРИТМЫ DATA SCIENCE

И ИХ ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НА PYTHON

Учебное пособие

Москва Вологда
«Инфра-Инженерия»
2022

УДК 004.89
ББК 32.813
П83

Рецензенты:
кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой
информационных и автоматизированных производственных систем
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет»
И. В. Чичерин;

доктор технических наук, профессор РАН, главный научный сотрудник
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии
Сибирского отделения Российской академии наук»
А. Е. Майоров

Протодьяконов, А. В.

П83 Алгоритмы Data Science и их практическая реализация на Python : учебное пособие / А. В. Протодьяконов, П. А. Пылов, В. Е. Садовников. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 392 с. : ил., табл.
ISBN 978-5-9729-1006-9

Рассмотрен полный каскад разработки моделей искусственного интеллекта. Проанализирована область Data Science, из которой выделены все необходимые для прикладной сферы алгоритмы машинного обучения, расположенные по уровню возрастания сложности работы с ними.

Для студентов, изучающих информационные технологии. Может быть полезно как начинающим программистам, так и специалистам высокого уровня.

УДК 004.89
ББК 32.813

ISBN 978-5-9729-1006-9

ОГЛАВЛЕНИЕ