

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Боярский, К.К. Введение в компьютерную лингвистику: учебное пособие. — СПб: НИУ ИТМО, 2013.
2. Большакова Е.И., и др. Автоматическая обработка текстов на естественном языке и анализ данных : Учеб. пособие. — М.: Изд-во НИУ ВШЭ, 2017.
3. Марк Лутц. Программирование на Python. Учебник. Тома 1 и 2, 4-е издание. — Пер. с англ. — СПб.: Символ-Плюс, 2015.
4. Плас Дж. Вандер Python для сложных задач: наука о данных и машинное обучение. — СПб.: Питер, 2018.
5. Коэльо, Л.П. Построение систем машинного обучения на языке Python //пер. с англ. Слинкин А. А. - Москва : ДМК Пресс, 2016.
6. Флах, П. Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных. Москва : ДМК Пресс, 2015.

Дополнительная:

7. Всеволодова А.В. Компьютерная обработка лингвистических данных: учеб. пособие. 2-е изд., испр. М.: Флинта: Наука, 2007.
8. Саммерфилд М. Программирование на Python 3. Подробное Руководство. - Пер. с англ. Киселев А. — М.: Символ-Плюс, 2016. — 608 с
9. Фицджеральд М. Регулярные выражения: основы.: Пер. с англ. - М.: ООО "И.Д. Вильямс": 2015. - 144 с.
10. Силен Д, Мейсман А, Али М. Основы Data Science и Big Data. Python и наука о данных. -СПб.: Питер, 2017. -336 с.
11. Рашка С. Python и машинное обучение: руководство /пер. с англ. Логунова А.В.- Москва : ДМК Пресс, 2017. - 418 с.
12. Бринк Х., Ричардс Д., Феверолф М. Машинное обучение. -СПб.: Питер, 2017. -336 с.
13. Шарден Б. Крупномасштабное машинное обучение вместе с Python : учебное пособие /пер. с англ. А. В. Логунова. - Москва : ДМК Пресс, 2018.