

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Копырин, А. С. Программирование на Python : учебное пособие / А. С. Копырин, Т. Л. Салова. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 48 с.
2. Хилл, К. Научное программирование на Python / К. Хилл ; перевод с английского А. В. Снастина. — Москва : ДМК Пресс, 2021. — 646 с.
3. Уилкс, М. Профессиональная разработка на Python / М. Уилкс ; перевод с английского А. А. Слинкина. — Москва : ДМК Пресс, 2021. — 502 с.
4. Маккинни, У. Python и анализ данных / У. Маккинни ; перевод с английского А. А. Слинкина. — 2-ое изд., испр. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 540 с.
5. Демидова, Л. А. Интеллектуальный анализ данных на языке Python : учебно-методическое пособие / Л. А. Демидова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 92 с.
6. Шарден, Б. Крупномасштабное машинное обучение вместе с Python : учебное пособие / Б. Шарден, Л. Массарон, А. Боскетти ; перевод с английского А. В. Логунова. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 358 с.
7. Коэльо, Л. П. Построение систем машинного обучения на языке Python / Л. П. Коэльо, В. Ричарт ; перевод с английского А. А. Слинкин. — 2-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 302 с.
8. Соболева, М. Л. Методика обучения информатике : учебное пособие / М. Л. Соболева. — Москва : МПГУ, 2019. — 60 с.
9. Суворова, Т. Н. Подготовка педагогов к проектированию и применению электронных образовательных ресурсов : монография / Т. Н. Суворова. — Киров : ВятГУ, 2018. — 117 с.
10. Лобачев, С. Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов : учебное пособие / С. Л. Лобачев. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 188 с.

- 11.Абрамян, М. Э. Инструменты и методы разработки электронных образовательных ресурсов по компьютерным наукам : монография / М. Э. Абрамян. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 260 с.
- 12.Данилов, В. В. Нейронные сети : учебное пособие / В. В. Данилов. — Донецк : ДонНУ, 2020. — 158 с.
- 13.Ростовцев, В. С. Искусственные нейронные сети : учебник для вузов / В. С. Ростовцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с.
- 14.Барский, А. Б. Введение в нейронные сети : учебное пособие / А. Б. Барский. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 358 с.
- 15.Цуриков, А. Н. Моделирование и обучение искусственных нейронных сетей : учебное пособие / А. Н. Цуриков. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2019. — 112 с.
- 16.Галушкин, А. И. Нейронные сети: основы теории / А. И. Галушкин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 496 с.
- 17.Омельяненко, Я. Эволюционные нейросети на языке Python : руководство / Я. Омельяненко ; перевод с английского В. С. Яценкова. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 310 с.
- 18.Сидняев, Н. И. Нейросети и нейроматематика : учебное пособие / Н. И. Сидняев, П. В. Храпов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 83 с.
- 19.Хултен, Д. Разработка интеллектуальных систем : руководство / Д. Хултен ; перевод с английского В. С. Яценкова. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 284 с.
- 20.Паттерсон, Д. Глубокое обучение с точки зрения практика / Д. Паттерсон, А. Гибсон. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 418 с.
- 21.Рашка, С. Python и машинное обучение: крайне необходимое пособие по новейшей предсказательной аналитике, обязательное для более глубокого понимания методологии машинного обучения :

- руководство / С. Рашка ; перевод с английского А. В. Логунова. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 418 с.
- 22.Николенко, С. Глубокое обучение. / С. Николенко, А. Кадури, Е. Архангельская. — Санкт-Петербург : Питер, 2018. — 480 с.
- 23.Лекун, Я. Искусственный интеллект: Перезагрузка : Как создать машинный разум, которому действительно можно доверять / Я. Лекун. — Москва : Интеллектуальная Литература, 2020. — 351 с.
- 24.Гудфеллоу, Я. Глубокое обучение / Я. Гудфеллоу, И. Бенджио, А. Курвилль; перевод с английского А. А. Слинкин. — Москва : ДМК-Пресс, 2018. — 652 с.
- 25.Вейдман Сет Глубокое обучение: легкая разработка проектов на Python. — СПб.: Питер, 2021. — 272 с.
- 26.Дауни Аллен Основы Python. Научитесь думать как программист / Аллен Б. Дауни ; пер. с англ. С. Черникова ; [науч. ред. А. Родионов]. — Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. — 304 с.
- 27.Н.Н. Жуков Введение в разработку на языке Python: Учебное пособие. — СПб.: НИЦ АРТ, 2020. — 66 с.
- 28.Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 224 с.
- 29.Головко, В. А. Нейросетевые технологии обработки данных : учебное пособие / В. А. Головко, В. В. Краснопрошин. — Минск : БГУ, 2017. — 263 с.
- 30.Местецкий, Л. М. Математические методы распознавания образов : учебное пособие / Л. М. Местецкий. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 156 с.
- 31.Толмачев, С. Г. Нейросетевые методы обработки информации : учебное пособие / С. Г. Толмачев. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2021. — 103 с.

- 32.Басар, А. А. Методы искусственного интеллекта : учебное пособие / А. А. Басар. — Новосибирск : СГУГиТ, 2022. — 164 с.
- 33.Нишант, Шакла Машинное обучение и TensorFlow / Шакла Нишант. — Санкт-Петербург : Питер, 2019. — 336 с.