

Полезные ссылки/материалы:

1. [ru] Рубрика “Читаем статьи за вас” от ODS: <https://habr.com/ru/company/ods/>
2. [ru] Пост на Хабре, описывающий систему Zettelkasten: <https://habr.com/ru/post/538836>
3. Удобный локальный редактор заметок с возможностью указывать связи между ними: <https://obsidian.md> Обладает большим количеством расширений (например, Juggle для типизации связей), работает с математической нотацией.
4. Также очень удобный онлайн сервис для структурирования заметок/знаний/процессов: <https://www.notion.so/>
5. [en] Замечательный AI-подкаст от [Lex Friedman на YouTube](#)
6. [en] Подборка ссылок на материалы от Lex Friedman: [link](#)
7. [en] Канал [Two minute papers](#) на YouTube
8. [en] Отличный блог Sebastian Ruder: ruder.io
9. [en] Отличный блог Andrej Karpathy: <http://karpathy.github.io/> (статьи прошлых лет также отличные)
10. [en] Отличный блог Jay Alammar: <http://jalammar.github.io/>
11. [en] Reddit threads, e.g. [best papers 2019](#)
12. Блоги ведущих компаний: [OpenAI](#), [DeepMind](#), [Facebook AI](#)

Книжки:

1. [en] [Deep Learning Book](#) Или же в виде сайта: <https://www.deeplearningbook.org>
2. [en] Короткий обзор почти всего, что нужно в ML: <http://themlbook.com> . Доступна здесь: <http://themlbook.com/wiki/doku.php>
3. [en] [Machine Learning Engineering](#) book от того же автора
4. [ru] На русском языке: [«Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей»](#)
5. [ru] Лекционные заметки К.В. Воронцова: [link](#)
6. [ru] “Рукописный учебник” от студентов нашего курса в МФТИ (первый семестр): https://github.com/girafe-ai/ml-mipt/blob/master/ML_informal_notes.pdf

Недавние исследования/новости/обзоры:

1. [en & ru] [Отзыв о работе GPT-3](#) и [русскаяязычный обзор](#) этой статьи.
2. [en] Отличные наработки в NLP (включая предобученные модели, удобные интерфейсы и обзоры) от команды Hugging Face: <https://huggingface.co>
3. [en] Наработки (в т.ч. для русского языка) команды DeepPavlov по NLP (и диалоговым системам в частности): <http://deeppavlov.ai>
4. [en] [Работа](#), описывающая датасет SberQuAD и в целом постановку задачи для вопросно-ответных систем
5. [en] [Описание API](#) от компании OpenAI (на июль 2020 для получения доступа к API необходимо оставить заявку)
6. [en] [Реакция на GPT-3](#) в Twitter многих известных экспертов.

Курсы:

Для общего образования:

1. The Missing Semester of Your CS Education, <https://missing.csail.mit.edu>, – замечательный курс, который поможет подтянуть основные знания по Computer science. Крайне рекомендуется как прочитать/прослушать, так и выполнить задания.
2. Замечательный [курс лекций по общей психологии](#) с психологического факультета МГУ за авторством Петухова В. В.

Подборка курсов по Машинному обучению и Искусственному интеллекту:

1. [ru] Курс машинного обучения в МФТИ, <https://ml-mipt.github.io/> На YouTube есть [видео лекций текущего](#) и прошлогоднего запуска (все ссылки доступны на сайте). На [github](#) доступны практические материалы, слайды лекций и ссылки на дополнительные материалы.
2. Программы MADE, Ozon Masters, ШАД.
3. [ru] [Курс в ВШЭ за авторством Евгения Соколова](#). Отдельно хочется отметить отличные лекционные заметки в формате pdf. Читать лучше всего наиболее актуальный год.
4. [ru] Курс машинного обучения от ODS, доступный в виде [серии статей на habr.com](#) и на отдельном ресурсе [en] <https://mlcourse.ai/>
5. [ru] Замечательный курс ШАД Яндекса по DL: https://github.com/yandexdataschool/Practical_DL
6. [ru] Замечательный курс ШАД Яндекса по RL: https://github.com/yandexdataschool/Practical_RL
7. [ru] Замечательный курс ШАД Яндекса по NLP: https://github.com/yandexdataschool/nlp_course
8. Классический курс Машинного Обучения за авторством К.В. Воронцова: [лекции на YouTube](#), слайды на [machinelearning.ru](#), также доступен [текст лекций](#)
9. [en] Отличный курс по DL и Computer Vision: Stanford University CS231n, <http://cs231n.github.io> (смотреть лекции Андрея Карпатого – сплошное удовольствие)
10. [en] Отличный курс по NLP: Stanford University CS224n, <http://web.stanford.edu/class/cs224n/>
11. [en] Stanford University Lectures on Probability Theory: <https://web.stanford.edu/~montanar/TEACHING/Stat310A/lnotes.pdf>
12. [en] Introduction to Artificial Intelligence от университета Berkeley: <https://inst.eecs.berkeley.edu/~cs188/sp20/>
13. [en] UCL course on RL by David Silver: <https://www.davidsilver.uk/teaching/>
14. [en/ru] Множество курсов от МФТИ/ВШЭ/Яндекса на coursera

15. [en] Лекции по Deep Learning от MIT: <https://deeplearning.mit.edu/>
16. [en] Курс по Quantum Machine Learning на платформе edX:
<https://www.edx.org/course/quantum-machine-learning>

compiled by [Radoslav Neychev](#)