Yet Another English

Нейросети на английском

78 слов

с переводом и примерами

yetanotherenglish.com/blog/podborki/neyroseti-na-angliyskom

Слова подборки

accuracy /'ækjərəsi/ B1

точность

the quality of being correct and without errors

> We need to check the accuracy of these figures before publishing.
> Нам нужно проверить точность этих данных перед публикацией.

activation function /ˌæktɪ'veɪʃən 'fʌŋkʃən/ C1

функция активации

In artificial neural networks, a mathematical function that determines the output of a neuron based on its input, introducing non-linearity to the model.

> The ReLU activation function is widely used in deep learning models.
> Функция активации ReLU широко используется в моделях глубокого обучения.

ai /ˌeɪ'aɪ/ B1

искусственный интеллект

the ability of a computer or machine to think and learn like a human

> AI is used in many apps, like voice assistants and self-driving cars.
> ИИ используется во многих приложениях, таких как голосовые помощники и самоуправляемые автомобили.

algorithm /'æl.gə.rɪð.əm/ B2

алгоритм

a set of steps for solving a problem or completing a task, especially on a computer

> The search algorithm finds the fastest route.
> Поисковый алгоритм находит самый быстрый маршрут.

artificial intelligence /ˌɑː.tɪ.fɪʃ.əl ɪn'tel.ɪ.dʒəns/ B1

искусственный интеллект

the ability of a computer or machine to think and learn, or the study of this

> Artificial intelligence is used in many modern technologies, such as voice assistants and self-driving cars.
> Искусственный интеллект используется во многих современных технологиях, таких как голосовые помощники и беспилотные автомобили.

attention mechanism /ə'tenʃn 'mekənɪzəm/ C1

механизм внимания

A component in neural networks that allows the model to focus on the most relevant parts of the input when making predictions.

> The attention mechanism helps the model translate long sentences more accurately.
> Механизм внимания помогает модели переводить длинные предложения более точно.

backward pass /ˈbækwəd pɑːs/ B2

обратный проход

In neural networks, the process of calculating gradients of the loss function with respect to the network's parameters by propagating errors backward through the network.

> During the backward pass, the algorithm computes the gradient of the loss with respect to each weight.
> Во время обратного прохода алгоритм вычисляет градиент функции потерь по каждому весу.

---

batch normalization /bætʃ ˌnɔːməlaɪˈzeɪʃən/ C1

пакетная нормализация

A technique in deep learning that normalizes the inputs of each layer to improve training speed and stability.

> Batch normalization is commonly used in convolutional neural networks to reduce internal covariate shift.
> Пакетная нормализация часто используется в свёрточных нейронных сетях для уменьшения внутреннего ковариативного сдвига.

---

batch size /ˈbætʃ saɪz/ B2

размер пакета

The number of items processed together in one group, especially in machine learning or data processing.

> Increasing the batch size can speed up training but may require more memory.
> Увеличение размера пакета может ускорить обучение, но может потребовать больше памяти.

---

beam search biːm sɜːtʃ C1

поиск по лучу

A search algorithm used in sequence generation that keeps the top k candidate sequences at each step.

> Beam search often produces more coherent translations than greedy decoding.
> Поиск по лучу часто даёт более связные переводы, чем жадное декодирование.

---

bias /ˈbaɪəs/ B2

предвзятость

a tendency to prefer one person or thing over another, often unfairly

> The judge showed bias towards the defendant.
> Судья проявил предвзятость по отношению к подсудимому.

---

cloud computing /ˌklaʊd kəmˈpjuːtɪŋ/ B2

облачные вычисления

the use of computer services (like storage and processing) over the internet, rather than on a local computer

> Many companies now use cloud computing to store their data.
> Многие компании сейчас используют облачные вычисления для хранения своих данных.

---

computer vision /kəm'pjuːtə 'vɪʒən/ B2

компьютерное зрение

A field of artificial intelligence that enables computers to interpret and understand visual information from the world, such as images and videos.

> Computer vision is used in self-driving cars to detect pedestrians and obstacles.
> Компьютерное зрение используется в беспилотных автомобилях для обнаружения пешеходов и препятствий.

---

confusion matrix kən'fjuːʒən 'meɪtrɪks C1

матрица ошибок

A table that shows the performance of a classification model by comparing predicted labels with actual labels.

> The confusion matrix revealed that the model often confuses cats with dogs.
> Матрица ошибок показала, что модель часто путает кошек с собаками.

---

context window 'kɒntekst 'wɪndəʊ C1

окно контекста

The number of tokens (words or subwords) a language model can consider at once when generating or understanding text.

> The model's context window is limited to 2048 tokens.
> Окно контекста модели ограничено 2048 токенами.

---

convolutional neural network /ˌkɒnvə'luːʃənəl ˌnjʊərəl 'netwɜːk/ C1

свёрточная нейронная сеть

A type of artificial neural network designed to process data with a grid-like structure, such as images, by using convolution layers to automatically learn features.

> Convolutional neural networks are widely used for image recognition tasks.
> Свёрточные нейронные сети широко используются для задач распознавания изображений.

---

deep learning /ˌdiːp 'lɜːnɪŋ/ B2

глубокое обучение

A type of machine learning that uses neural networks with many layers to learn from large amounts of data.

> Deep learning has revolutionized image recognition.
> Глубокое обучение произвело революцию в распознавании изображений.

---

discriminative model /dɪ'skrɪmɪnətɪv 'mɒdl/ C1

дискриминативная модель

In machine learning, a model that learns the boundary between classes directly from data, often by modeling the conditional probability P(class|data).

> A discriminative model like logistic regression directly estimates the probability of a label given the features.
> Дискриминативная модель, такая как логистическая регрессия, напрямую оценивает вероятность метки при данных признаках.

---

dropout /ˈdrɒp.aʊt/ B2

тот, кто бросил учёбу

a person who leaves school or university before finishing their studies

> Many college dropouts go on to become successful entrepreneurs.
> Многие отчислившиеся из колледжа впоследствии становятся успешными предпринимателями.

---

early stopping ˈɜːli ˈstɒpɪŋ C1

ранняя остановка

A technique to stop training a model when performance on a validation set stops improving, to prevent overfitting.

> Early stopping saved training time and improved generalization.
> Ранняя остановка сэкономила время обучения и улучшила обобщение.

---

edge computing /ˈedʒ kəmˈpjuːtɪŋ/ B2

периферийные вычисления

A way of processing data near where it is created (at the 'edge' of the network) instead of in a central data center.

> Edge computing reduces delays by processing data closer to the user.
> Периферийные вычисления сокращают задержки, обрабатывая данные ближе к пользователю.

---

epoch /ˈiːpɒk/ B2

эпоха

a long period of time in history, marked by important events or developments

> The invention of the internet marked a new epoch in human history.
> Изобретение интернета ознаменовало новую эпоху в истории человечества.

---

ethics /ˈɛθɪks/ B2

этика

the study of what is morally right and wrong, or a set of beliefs about this

> The ethics of genetic engineering are widely debated.
> Этика генной инженерии широко обсуждается.

---

feature extraction /ˈfiːtʃə ɪkˈstrækʃən/ B2

извлечение признаков

The process of selecting and transforming raw data into a set of meaningful characteristics (features) that can be used for machine learning or pattern recognition.

> Feature extraction is a crucial step in building an image recognition system.
> Извлечение признаков — важный этап при создании системы распознавания изображений.

---

feature map /ˈfiːtʃə mæp/ B2

карта признаков

In machine learning, a feature map is the output of a convolutional layer in a neural network, representing the presence of certain features in the input data.

> The first convolutional layer produces a feature map that highlights edges in the image.
> Первый свёрточный слой создаёт карту признаков, которая выделяет края на изображении.

---

few-shot learning ˌfjuːʃɒt ˈlɜːnɪŋ C1

обучение с несколькими примерами

A method in machine learning where a model learns to perform a task from a very small number of examples.

> Few-shot learning allows the model to recognize new objects from just a few images.
> Обучение с несколькими примерами позволяет модели распознавать новые объекты всего по нескольким изображениям.

---

fine-tuning /ˌfaɪnˈtjuːnɪŋ/ C1

точная настройка

small adjustments made to something in order to improve or perfect it

> The software requires fine-tuning before release.
> Программное обеспечение требует точной настройки перед выпуском.

---

flatten /ˈflætən/ B1

разравнивать

to make something flat or flatter

> She flattened the dough with a rolling pin.
> Она раскатала тесто скалкой.

---

forward pass ˈfɔːwəd pɑːs B1

пас вперёд

In sports like American football or rugby, a pass thrown or kicked in the direction of the opponent's goal, i.e., forward.

> The quarterback threw a forward pass to the wide receiver.
> Квотербек сделал пас вперёд на принимающего.

---

framework ˈfreɪmwɜːk B2

рамки

a set of ideas, rules, or beliefs that is used to plan or decide something

> The report provides a framework for understanding the problem.
> Отчёт даёт основу для понимания проблемы.

---

generative adversarial network /ˌdʒenərətɪv æd'vɜːsəriəl 'netwɜːk/ C1

генеративно-состязательная сеть

A type of artificial intelligence system where two neural networks compete: one generates new data (like images or sounds) and the other tries to distinguish that data from real data, improving the generator's output.

> Generative adversarial networks are used to create realistic fake images.
> Генеративно-состязательные сети используются для создания реалистичных поддельных изображений.

---

generative model /'dʒɛnərətɪv 'mɒdl/ C1

генеративная модель

A type of artificial intelligence model that learns the patterns in data and can create new examples that are similar to the training data.

> Generative models are used to create realistic images and text.
> Генеративные модели используются для создания реалистичных изображений и текста.

---

gradient descent /'greɪdiənt dɪ'sent/ C1

градиентный спуск

An optimization algorithm that iteratively moves in the direction of the steepest decrease of a function to find its minimum.

> Gradient descent is used to train neural networks by minimizing the loss function.
> Градиентный спуск используется для обучения нейронных сетей путём минимизации функции потерь.

---

greedy decoding 'griːdi dɪ'kəʊdɪŋ C1

жадное декодирование

A simple decoding method that picks the most probable word at each step without considering future choices.

> Greedy decoding is fast but can lead to suboptimal sequences.
> Жадное декодирование быстрое, но может приводить к неоптимальным последовательностям.

---

grid search grɪd sɜːtʃ C1

поиск по сетке

A method for tuning hyperparameters by trying all combinations from a predefined set of values.

> Grid search can be computationally expensive for many parameters.
> Поиск по сетке может быть вычислительно затратным при большом числе параметров.

---

hallucination /həˌluːsɪ'neɪʃən/ B2

галлюцинация

an experience in which you see, hear, feel, or smell something that is not really there, often because of a medical condition or drug use

> The patient reported auditory hallucinations, hearing voices that no one else could hear.
> Пациент сообщил о слуховых галлюцинациях: он слышал голоса, которые никто другой не слышал.

---

inference ˈɪnfərəns B2

умозаключение

A conclusion you reach about something based on information you already know.

> From the evidence, the detective made an inference that the thief had been inside the building.
> На основании улик детектив сделал вывод, что вор побывал внутри здания.

---

inference engine /ˈɪnfərəns ˈendʒɪn/ C1

машина логического вывода

The part of an expert system or artificial intelligence that applies logical rules to the knowledge base to deduce new information or make decisions.

> The inference engine uses the rules to determine whether the patient has a particular disease.
> Машина логического вывода использует правила, чтобы определить, есть ли у пациента конкретное заболевание.

---

input /ˈɪnpʊt/ B2

вклад

information, ideas, or help that you put into something to make it succeed

> We need your input before we can make a decision.
> Нам нужен ваш вклад, прежде чем мы примем решение.

---

language model ˈlæŋgwɪdʒ ˌmɒdl B2

языковая модель

A computer model that learns to predict the next word in a sequence, used in natural language processing.

> Language models are used in machine translation and text generation.
> Языковые модели используются в машинном переводе и генерации текста.

---

large language model lɑːdʒ ˈlæŋgwɪdʒ ˌmɒdl C1

большая языковая модель

A very large language model trained on vast amounts of text data, capable of generating human-like text.

> Large language models like GPT-3 can write essays and answer questions.
> Большие языковые модели, такие как GPT-3, могут писать эссе и отвечать на вопросы.

---

latent space /ˈleɪtənt speɪs/ C1

латентное пространство

In machine learning, a mathematical space where data is represented in a compressed, abstract form, capturing essential features.

> The encoder maps input images to a latent space, where similar images are close together.
> Энкодер отображает входные изображения в латентное пространство, где похожие изображения находятся близко друг к другу.

---

layer /ˈleɪə/ B1

слой

a flat, thin piece of something, or one of several such pieces placed on top of each other

> The cake had three layers of chocolate cream.
> Торт состоял из трёх слоёв шоколадного крема.

---

learning rate /ˈlɜːnɪŋ reɪt/ B2

скорость обучения

In machine learning, a parameter that controls how much the model's parameters are adjusted in response to the error each time the model is updated.

> A high learning rate can cause the model to converge quickly but may overshoot the optimal solution.
> Высокая скорость обучения может привести к быстрой сходимости модели, но может и пропустить оптимальное решение.

---

long short-term memory /ˌlɒŋ ˌʃɔːtˈtɜːm ˈmeməri/ C1

долгая краткосрочная память

A type of artificial neural network that can learn and remember patterns over long periods, used in deep learning for tasks like speech recognition and language translation.

> Long short-term memory networks are widely used in natural language processing.
> Сети долгой краткосрочной памяти широко используются в обработке естественного языка.

---

loss function /ˈlɒs ˌfʌŋkʃən/ C1

функция потерь

A mathematical function that measures how far a model's predictions are from the actual values, used to train the model.

> The loss function calculates the difference between predicted and actual values.
> Функция потерь вычисляет разницу между предсказанными и фактическими значениями.

---

machine learning /məˈʃiːn ˈlɜːnɪŋ/ B2

машинное обучение

a type of artificial intelligence that allows computers to learn from data without being explicitly programmed

> Machine learning is used in spam filters and recommendation systems.
> Машинное обучение используется в спам-фильтрах и системах рекомендаций.

---

model /ˈmɒdl/ A2

модель

a small copy of something, or a person employed to display clothes or be photographed

> He bought a model plane at the toy shop.
> Он купил модель самолёта в магазине игрушек.

---

model deployment /ˈmɒd.əl dɪˈplɔɪ.mənt/ B2

развёртывание модели

The process of making a trained machine learning model available for use in a production environment, such as an application or service.

> The team is responsible for model deployment, ensuring the AI system runs smoothly in production.
> Команда отвечает за развёртывание модели, обеспечивая бесперебойную работу ИИ-системы в продакшене.

---

natural language processing /ˌnætʃrəl ˈlæŋgwɪdʒ ˈprəʊsesɪŋ/ B2

обработка естественного языка

A field of artificial intelligence that deals with the interaction between computers and human languages, enabling machines to understand, interpret, and generate human language.

> Natural language processing is used in chatbots and translation apps.
> Обработка естественного языка используется в чат-ботах и приложениях для перевода.

---

neural network /ˈnjʊərəl ˈnetwɜːk/ B2

нейронная сеть

A computer system modeled on the human brain, used for tasks like pattern recognition and machine learning.

> The neural network can recognize faces in photos.
> Нейронная сеть может распознавать лица на фотографиях.

---

neuron /ˈnjʊərɒn/ B2

нейрон

A cell in the nervous system that transmits information through electrical and chemical signals.

> The brain contains billions of neurons that communicate with each other.
> Мозг содержит миллиарды нейронов, которые общаются друг с другом.

---

output /ˈaʊtpʊt/ B2

выпуск

the amount of something that is produced

> The factory has increased its output by 20%.
> Завод увеличил выпуск продукции на 20%.

---

pooling /ˈpuːlɪŋ/ B2

объединение

The act of combining resources, money, or efforts from different people or groups for a common purpose.

> The pooling of resources allowed the small companies to compete with larger ones.
> Объединение ресурсов позволило небольшим компаниям конкурировать с более крупными.

---

precision prɪˈsɪʒ.ən C1

точность

the quality of being exact and accurate

> The watch is made with great precision.
> Часы изготовлены с большой точностью.

---

prompt /prɒmpt/ B2

оперативный

Done quickly and without delay.

> We appreciate your prompt reply to our letter.
> Мы ценим ваш оперативный ответ на наше письмо.

---

prompt engineering /ˈprɒmpt ˌendʒɪˈnɪərɪŋ/ B2

промпт-инжиниринг

The practice of designing and refining prompts (instructions) to get the best possible output from an AI model.

> Prompt engineering is a key skill for working with large language models.
> Промпт-инжиниринг — ключевой навык для работы с большими языковыми моделями.

---

random search ˈrændəm sɜːtʃ C1

случайный поиск

A hyperparameter tuning method that randomly samples combinations from a defined search space.

> Random search often finds good hyperparameters faster than grid search.
> Случайный поиск часто находит хорошие гиперпараметры быстрее, чем поиск по сетке.

---

recall /rɪˈkɔːl/ B1

вспоминать

to remember something from the past

> Can you recall where you left your keys?
> Ты можешь вспомнить, куда положил ключи?

---

recurrent neural network /rɪˈkʌrənt ˈnjʊərəl ˈnetwɜːk/ C1

рекуррентная нейронная сеть

A type of artificial neural network designed to recognize patterns in sequences of data, such as time series or text, by using connections that form cycles.

> Recurrent neural networks are often used for language modeling and speech recognition.
> Рекуррентные нейронные сети часто используются для моделирования языка и распознавания речи.

---

reinforcement learning /ˌriːɪnˈfɔːsmənt ˈlɜːnɪŋ/ C1

обучение с подкреплением

A type of machine learning where an agent learns to make decisions by taking actions and receiving rewards or penalties.

> Reinforcement learning is used to train robots to navigate unfamiliar environments.
> Обучение с подкреплением используется для обучения роботов навигации в незнакомой среде.

---

response /rɪ'spɒns/ A2

ответ

something said or done as a reaction to something else

> We received many responses to our advertisement.
> Мы получили много откликов на наше объявление.

---

roc curve ˌɑːrəʊ'siː kɜːv C1

ROC-кривая

A graph showing the performance of a binary classifier by plotting the true positive rate against the false positive rate.

> The ROC curve helps to choose the best threshold for a classifier.
> ROC-кривая помогает выбрать лучший порог для классификатора.

---

speech recognition /'spiːtʃ ˌrekəg'nɪʃən/ B2

распознавание речи

Technology that allows a computer to understand and process spoken words, converting them into text or commands.

> Modern smartphones have built-in speech recognition for voice commands.
> Современные смартфоны имеют встроенное распознавание речи для голосовых команд.

---

stochastic gradient descent /stə'kæstɪk 'greɪdiənt dɪ'sent/ C2

стохастический градиентный спуск

An optimization algorithm used in machine learning that updates model parameters using a small random subset of data at each step, rather than the whole dataset.

> Stochastic gradient descent is widely used to train neural networks efficiently.
> Стохастический градиентный спуск широко используется для эффективного обучения нейронных сетей.

---

supervised learning /'suːpəvaɪzd 'lɜːnɪŋ/ B2

обучение с учителем

A type of machine learning where a model is trained on labeled data, meaning the input data is paired with the correct output, so the model learns to map inputs to outputs.

> In supervised learning, the algorithm learns from examples that include both input and desired output.
> При обучении с учителем алгоритм учится на примерах, которые включают как входные данные, так и желаемый результат.

---

temperature /'tɛmprɪtʃə/ A2

температура

how hot or cold something is, measured in degrees

> The temperature outside is very low today.
> Сегодня на улице очень низкая температура.

---

test set 'test ˌset B2

тестовый набор

A set of data used to evaluate the performance of a trained machine learning model.

> We split the data into a training set and a test set.
> Мы разделили данные на обучающий набор и тестовый набор.

---

token 'təʊkən B1

жетон

a small piece of metal, plastic, etc. that is used instead of money for some machines or as a symbol

> You need a token to use the washing machine.
> Вам нужен жетон, чтобы воспользоваться стиральной машиной.

---

training /'treɪnɪŋ/ A2

обучение

the process of learning the skills you need for a job or activity

> All new employees must complete safety training.
> Все новые сотрудники должны пройти инструктаж по безопасности.

---

training data /'treɪnɪŋ 'deɪtə/ B2

обучающие данные

Information used to teach a computer program or artificial intelligence system to recognize patterns or make decisions.

> The model was trained on a large set of training data.
> Модель была обучена на большом наборе обучающих данных.

---

training set /'treɪnɪŋ set/ B2

обучающий набор

a set of data used to train a machine learning model

> The model was trained on a large training set of labeled images.
> Модель была обучена на большом обучающем наборе размеченных изображений.

---

transfer learning /'trænsfɜː ˌlɜːnɪŋ/ C1

перенос обучения

A machine learning technique where knowledge gained from one task is used to improve learning on another related task.

> Transfer learning allows a model trained on a large dataset to be fine-tuned for a specific task with less data.
> Перенос обучения позволяет модели, обученной на большом наборе данных, быть доработанной для конкретной задачи с меньшим количеством данных.

---

transformer træns'fɔːmə B2

трансформатор

A device that changes the voltage of an electric current.

> The transformer converts high voltage to low voltage for household use.
> Трансформатор преобразует высокое напряжение в низкое для бытового использования.

---

unsupervised learning /ʌn.sjuː'pɜː.vɪ.zaɪd 'lɜː.nɪŋ/ C1

обучение без учителя

A type of machine learning where a computer learns patterns from data without labeled answers or human guidance.

> In unsupervised learning, the algorithm groups similar data points without being told what the groups are.
> При обучении без учителя алгоритм группирует похожие точки данных, не получая подсказок о том, что это за группы.

---

validation set /ˌvælɪ'deɪʃn set/ B2

валидационный набор

A set of data used to tune the parameters of a model during training, separate from the training and test sets.

> We used a validation set to tune the hyperparameters before evaluating on the test set.
> Мы использовали валидационный набор для настройки гиперпараметров перед оценкой на тестовом наборе.

---

weight /weɪt/ A2

вес

how heavy something or someone is

> What is the weight of this suitcase?
> Каков вес этого чемодана?

---

zero-shot learning /'zɪərəʊ ʃɒt 'lɜːnɪŋ/ C1

обучение без примеров

A method in machine learning where a model can recognize or classify objects it has never seen during training, by using general knowledge or descriptions.

> Zero-shot learning allows the model to identify new animal species based on their textual descriptions.
> Zero-shot обучение позволяет модели распознавать новые виды животных на основе их текстовых описаний.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

- [ ] **accuracy** — точность
- [ ] **activation function** — функция активации
- [ ] **ai** — искусственный интеллект
- [ ] **algorithm** — алгоритм
- [ ] **artificial intelligence** — искусственный интеллект
- [ ] **attention mechanism** — механизм внимания
- [ ] **backward pass** — обратный проход
- [ ] **batch normalization** — пакетная нормализация
- [ ] **batch size** — размер пакета
- [ ] **beam search** — поиск по лучу
- [ ] **bias** — предвзятость
- [ ] **cloud computing** — облачные вычисления
- [ ] **computer vision** — компьютерное зрение
- [ ] **confusion matrix** — матрица ошибок
- [ ] **context window** — окно контекста
- [ ] **convolutional neural network** — свёрточная нейронная сеть
- [ ] **deep learning** — глубокое обучение
- [ ] **discriminative model** — дискриминативная модель
- [ ] **dropout** — тот, кто бросил учёбу
- [ ] **early stopping** — ранняя остановка
- [ ] **edge computing** — периферийные вычисления
- [ ] **epoch** — эпоха
- [ ] **ethics** — этика
- [ ] **feature extraction** — извлечение признаков
- [ ] **feature map** — карта признаков
- [ ] **few-shot learning** — обучение с несколькими примерами
- [ ] **fine-tuning** — точная настройка
- [ ] **flatten** — разравнивать
- [ ] **forward pass** — пас вперёд
- [ ] **framework** — рамки
- [ ] **generative adversarial network** — генеративно-состязательная сеть
- [ ] **generative model** — генеративная модель
- [ ] **gradient descent** — градиентный спуск
- [ ] **greedy decoding** — жадное декодирование
- [ ] **grid search** — поиск по сетке
- [ ] **hallucination** — галлюцинация

- [ ] **inference** — умозаключение
- [ ] **inference engine** — машина логического вывода
- [ ] **input** — вклад
- [ ] **language model** — языковая модель
- [ ] **large language model** — большая языковая модель
- [ ] **latent space** — латентное пространство
- [ ] **layer** — слой
- [ ] **learning rate** — скорость обучения
- [ ] **long short-term memory** — долгая краткосрочная память
- [ ] **loss function** — функция потерь
- [ ] **machine learning** — машинное обучение
- [ ] **model** — модель
- [ ] **model deployment** — развёртывание модели
- [ ] **natural language processing** — обработка естественного языка
- [ ] **neural network** — нейронная сеть
- [ ] **neuron** — нейрон
- [ ] **output** — выпуск
- [ ] **pooling** — объединение
- [ ] **precision** — точность
- [ ] **prompt** — оперативный
- [ ] **prompt engineering** — промпт-инжиниринг
- [ ] **random search** — случайный поиск
- [ ] **recall** — вспоминать
- [ ] **recurrent neural network** — рекуррентная нейронная сеть
- [ ] **reinforcement learning** — обучение с подкреплением
- [ ] **response** — ответ
- [ ] **roc curve** — ROC-кривая
- [ ] **speech recognition** — распознавание речи
- [ ] **stochastic gradient descent** — стохастический градиентный спуск
- [ ] **supervised learning** — обучение с учителем
- [ ] **temperature** — температура
- [ ] **test set** — тестовый набор
- [ ] **token** — жетон
- [ ] **training** — обучение
- [ ] **training data** — обучающие данные
- [ ] **training set** — обучающий набор
- [ ] **transfer learning** — перенос обучения
- [ ] **transformer** — трансформатор
- [ ] **unsupervised learning** — обучение без учителя

- [ ] **validation set** ..... валидационный набор
- [ ] **weight** ..... вес
- [ ] **zero-shot learning** ..... обучение без примеров