|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Acceleration | ускорение |
|  | Achievement | достижение |
|  | Activation function | функция активации |
|  | Adjustment | регулировка, регулирование |
|  | Advance | прогресс, успех |
|  | Advantage | преимущество, польза |
|  | Algorithm | алгоритм, метод |
|  | Alignment | выравнивание, центровка |
|  | Allocation | распределение, размещение |
|  | Amount | сумма, количество, общая сумма |
|  | Amplitude | амплитуда, размах, обширность |
|  | Angle | угол |
|  | Anomaly | аномалия, непоследовательность |
|  | Applicable | применимый |
|  | Application | применение, приложение |
|  | Approach | подход, приближение |
|  | Approximation | приближение, приближенное значение |
|  | Artificial satellite | искусственный спутник |
|  | Aspect | аспект, сторона |
|  | Assessment | оценка, суждение |
|  | Assumption | предположение |
|  | Attachment | привязанность |
|  | Attraction | привлечение, притяжение |
|  | Availability | наличие |
|  | Average | средний |
|  | Axis | ось |
|  | Axon | аксон |
|  | Background noise | фоновый шум |
|  | Backpropagation | обратное распространение |
|  | Batch | партия, пакет |
|  | Behaviour | поведение |
|  | Benefit | выгода, польза, прибыль |
|  | Bias | смещение |
|  | Boundary | граница, черта |
|  | Burden | бремя, нагрузка, груз, тяжесть |
|  | Call detail record (CDR) | запись о звонках |
|  | Capacity | вместимость, емкость |
|  | Cartesian coordinate system | декартова система координат |
|  | Cell tower | вышка сотовой связи |
|  | Census | перепись |
|  | Challenge | вызов, проблема |
|  | Characteristic | характеристика |
|  | Circumstance | обстоятельство |
|  | Classifying | классифицирование |
|  | Clustering | группирование |
|  | Collaboration | сотрудничество |
|  | Collocation | расположение, расстановка |
|  | Combination | комбинация, сочетание |
|  | Communication | связь, коммуникация, соединение |
|  | Comparison | сравнение |
|  | Complexity | сложность |
|  | Computational effort | вычислительные затраты |
|  | Concatenation | конкатенация, сцепление |
|  | Conclusion | заключение, вывод |
|  | Congestion | перегрузка, затор, скопление |
|  | Condition | состояние, условие |
|  | Consequence | следствие |
|  | Consideration | рассмотрение, внимание |
|  | Constant | постоянная, константа |
|  | Consumption | потребление, расход |
|  | Context | контекст, связь |
|  | Contrary | нечто противоположное, обратное |
|  | Contribution | вклад, взнос |
|  | Convergence | сходимость, сближение |
|  | Correlation | корреляция, соотношение |
|  | Couple | пара, два |
|  | Coverage | охват, зона действия |
|  | Co-occurrence | совместное появление |
|  | Criterion | критерий, мерило |
|  | Crossover | мост, кроссовер, путепровод |
|  | Cross Entropy | перекрестная энтропия |
|  | Curse of dimensionality | проклинать размерности |
|  | Curve | кривая, изгиб |
|  | Dataset | набор данных |
|  | Decay | распад, упадок |
|  | Decision | решение |
|  | Decoder | декодер, дешифратор |
|  | Deep Learning | глубокое обучение |
|  | Definition | определение |
|  | Degree | степень, градус |
|  | Demand | спрос, требование |
|  | Demonstration | демонстрация, проявление, доказательство |
|  | Dendrite | дендрит |
|  | Density | плотность |
|  | Depiction | описание, изображение |
|  | Deployment | развертывание, размещение |
|  | Derivative | производная |
|  | Descent | спуск, снижение |
|  | Description | описание |
|  | Destination | назначение, пункт назначения |
|  | Development | развитие, разработка |
|  | Deviation | отклонение |
|  | Dimension | размер, измерение |
|  | Direction | направление |
|  | Dichotomy | дихотомия, вилообразное разветвление |
|  | Discretization | дискретизация |
|  | Dissolution | растворение, роспуск |
|  | Distribution | распределение |
|  | Diversity | разнообразие |
|  | Dividing | разделение |
|  | Domain | область |
|  | Effort | усилие, попытка, старание |
|  | Ellipsoid | эллипсоид |
|  | Embedding | вложение, вставка |
|  | Emergence | появление, возникновение |
|  | Equation | уравнение, выравнивание |
|  | Equilibrium | равновесие, уравновешенность |
|  | Essential | необходимый, существенный |
|  | Estimation | оценка |
|  | Euclidean distance | Эвклидово расстояние |
|  | Evaluation | оценка, определение качества |
|  | Evidence | доказательство |
|  | Evolution | эволюция, развитие |
|  | Exception | исключение |
|  | Exhibit | экспонат |
|  | Existence | существование, наличие |
|  | Explanation | объяснение, разъяснение |
|  | Exploration | исследование |
|  | External data | внешние данные |
|  | Extraction | добыча, экстракция, извлечение |
|  | Facilitation | облегчение, помощь |
|  | Fatigue | усталость, утомление |
|  | Feasibility | возможность |
|  | Feature | особенность |
|  | Feedback | обратная связь, ответная реакция |
|  | Feedforward | прямая связь (прямое распространение) |
|  | Field | поле, область |
|  | Figure | рисунок, фигур |
|  | Forecast | прогноз |
|  | Forestalling | предупреждение, опережение |
|  | Formation | формирование, образование |
|  | Foundation | основа, фундамент |
|  | Fraction | фракция, доля, часть |
|  | Fragmentation | фрагментация, раздробление, дробление |
|  | Frame | кадр |
|  | Framework | рамки, основа, структура, каркас |
|  | Frequence | частота |
|  | Fulfilling | выполнение |
|  | Gathering | сбор, собирание |
|  | Generalization | обобщение, генерализация |
|  | Gradient | градиент |
|  | Guess | предположение |
|  | Hardware | аппаратные средства, аппаратура |
|  | Heterogeneity | разнородность |
|  | Heuristic | эвристика |
|  | Histogram | истограмма, столбчатая диаграмма |
|  | Hopfield network | сеть Хопфилда |
|  | Hyperplane | гиперплоскость |
|  | Identifier | идентификатор |
|  | Impact | воздействие, влияние |
|  | Implementation | осуществление, реализация |
|  | Inadequacy | неадекватность, недостаточность |
|  | Inefficiency | неэффективность, неспособность |
|  | Inferring | вывод |
|  | Influence | влияние |
|  | Infrastructure | инфраструктура |
|  | Insight | понимание, проницательность |
|  | Instance | пример, образец |
|  | Integration | интеграция, интегрирование |
|  | Interaction | воздействие друг на друга |
|  | Interplay | взаимодействие |
|  | Interpretation | интерпретация, толкование |
|  | Investigation | исследование, расследование |
|  | Irregularity | неравномерность, неправильность |
|  | Lack | отсутствие, недостаток |
|  | Layer | слой |
|  | Layout | макет, расположение, планировка |
|  | Learning Rate | коэффициент обучения |
|  | Leverage | система рычагов, действие рычага |
|  | Likelihood | вероятность, многообещающая будущность |
|  | Limitation | ограничение |
|  | Local minimum | локальный минимум |
|  | Location | местонахождение, положение |
|  | Locomotion | передвижение, путешествие |
|  | Loss Function | функция потерь |
|  | Magnitude | величина, размеры |
|  | Malware | вредоносное ПО |
|  | Management | управление, менеджмент |
|  | Manipulation | манипуляция, манипулирование |
|  | Markov model | модель Маркова |
|  | Measure | мера |
|  | Mechanism | механизм, устройство |
|  | Mention | упоминание, ссылка |
|  | Metric | метрика |
|  | Minimization | минимизация |
|  | Misprediction | неверное предсказание |
|  | Modeling | моделирование |
|  | Modulation method | метод модуляции |
|  | Momentum | импульс, момент |
|  | Motion | движение*,* перемещение |
|  | Multitude | множество, масса |
|  | Neighbourhood | соседство |
|  | Neuron | нейрон |
|  | Node | узел |
|  | Notation | нотация, запись, примечание |
|  | Objective | цель, задача |
|  | Observation | наблюдение, замечание |
|  | Occasion | случай, повод |
|  | Occurrence | случай, вхождение |
|  | Opportunity | возможность |
|  | Optimizer | оптимизатор |
|  | Orientation | ориентация, ориентирование |
|  | Paradigm | парадигма, образец, пример |
|  | Pattern | шаблон, модель |
|  | Penalty | штраф |
|  | Percentage | процент, доля |
|  | Perceptron | перцептрон |
|  | Performance | производительность |
|  | Periodicity | периодичность |
|  | Perturbation | возмущение, волнение |
|  | Phenomenon | явление, феномен |
|  | Power | мощность |
|  | Precision | точность |
|  | Predicting | прогнозирование |
|  | Preference | предпочтение |
|  | Prescription | рекомендация, установка, предписывание |
|  | Presence | присутствие, наличие |
|  | Prevalence | распространенность |
|  | Principle | принцип |
|  | Probability | вероятность |
|  | Proliferation | распространение (быстрое) |
|  | Promotion | продвижение |
|  | Property | собственность, свойство |
|  | Provision | положение, обеспечение |
|  | Proviso | условие, оговорка |
|  | Proximity | близость, соседство |
|  | Pulse | импульс, пульс |
|  | Pythagorean theorem | теорема Пифагора |
|  | Quantitaty | количество, величина |
|  | Quantization | дискретизация, квантование |
|  | Range | диапазон, ряд |
|  | Ratio | соотношение, отношение |
|  | Recency | новизна, свежесть |
|  | Recognition | распознавание |
|  | Recurrent neural network | рекуррентная нейронная сеть |
|  | Reduction | сокращение, уменьшение |
|  | Regularity | регулярность, закономерность |
|  | Relation | отношение, связь, соотношение |
|  | Relationship | взаимоотношение |
|  | Report | отчет |
|  | Representation | представление |
|  | Resampling | [передискретизация](https://www.translate.ru/dictionary/ru-en/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) |
|  | Research | исследование |
|  | Restriction | ограничение |
|  | Routine | рутина, распорядок |
|  | Sample | образец, выборка, проба |
|  | Satellite | спутник |
|  | Satisfaction | удовлетворение, компенсация |
|  | Saturation | насыщение, насыщенность, сатурация |
|  | Scale | масштаб, шкала |
|  | Seasonality | сезонность |
|  | Selection | выбор |
|  | Self-organization | самоорганизация |
|  | Sensitivity | чувствительность, чуткость |
|  | Separation | разделение, отделение, сепарация |
|  | Sequence | последовательность, ряд |
|  | Shape | форма, вид |
|  | Shift | сдвиг |
|  | Sigmoid | сигмоид |
|  | Sign | знак, признак |
|  | Significance | значение, значимость, важность |
|  | Similarity | сходство, подобие |
|  | Simulation | симуляция, симулирование |
|  | Sliding window | скользящее окно |
|  | Slope | склон, наклон, уклон |
|  | Spatial-temporal | пространственно-временной |
|  | Spreading | распространение |
|  | Stability | стабильность, устойчивость |
|  | Stationarity | стационарность |
|  | Steering | рулевой, вождение |
|  | Stopping criterion | критерий остановки |
|  | Stream | поток |
|  | Subtraction | вычитание |
|  | Surge | быстрый рост |
|  | Survey | обзор, обследование, опрос |
|  | Sustainability | устойчивость |
|  | Synapse | синапс |
|  | Tangent | касательная, тангенс |
|  | Taxonomy | таксономия, систематика |
|  | Template | шаблон |
|  | Threshold | порог |
|  | Ties | узы, связи |
|  | Time series | временной ряд |
|  | Toolkit | инструментарий |
|  | Topology | топология |
|  | Track | трек, дорожка |
|  | Trajectory | траектория |
|  | Training set | обучающий набор |
|  | Transition | переход, переходный период |
|  | Trend | тенденция, направление |
|  | Trip | поездка, путешествие, экскурсия |
|  | Unfolding | развертывание |
|  | Unimodal function | унимодальная функция |
|  | Validation | утверждение, ратификация, аттестация |
|  | Valuable | ценный, полезный |
|  | Variable | переменная |
|  | Vector | вектор |
|  | Verification | проверка, контроль |
|  | Virtual machine | виртуальная машина |
|  | Willingness | готовность |