

A.C.	Переменный ток
Abrasive wear	Абразивный износ
Absolute value	Абсолютная величина
Acceleration	Ускорение
Accuracy	Точность
Across the axis	Поперек оси
Actuating force	Приведенная сила
Adhering material	Клеящий материал
Adjustable	Регулируемый
Adjustment	Регулировка
Alignment error	Несоосность
Along the axis	Вдоль оси
Alternately	Попеременно
Angle of inclination	Угол наклона
Angular	Угловой
Angular acceleration	Угловое ускорение
Angular plunge milling	Врезное фрезерование по касательной
Angular velocity	Угловая скорость
Angularly	Под углом
Annealed	Отожженный
Approach cut-section	Отрезок
Approval	Одобрение, утверждение
Arc	Дуга
Assembly	Сборка
Associate	Соединять, связывать
Attachment	Приспособление
Axis	Ось
Balanced tool	Сбалансированный инструмент
Balancing	Балансировка
Ballscrew	Шарико-винтовая передача
Bar	Пруток
Barbell	Штанга
Barrel	Пиноль
Base	База, основание
Batch	Партия деталей
Beam	Балка
Bearing	Подшипник
Bed	Станина
Belt	Ремень
Belt drive	Ременная передача
Bending	Гибка
Bevel gear	Коническая зубчатая передача
Black malleable cast-iron	Ферритный ковкий перлитный чугун
Blind hole	Глухое отверстие
Bond	Связь
Boring	Растачивание

Brace	Скоба, опора, стойка
Bracket	Кронштейн, консоль, держатель
Brittle material	Хрупкий материал
Build-up cutting edge	Нарост на режущей кромке
Bulk	Большая часть, масса, объем
Burr	Заусенец
Burr formation	Образование заусенцев
Cabinet	Шкаф, корпус
Cable track chain	Ведущее звено
Cain-type	Вид цепи
Caliper	Суппорт
Cam	Кулачок
Cantilever length	Длина вылета кронштейна
Carbon-fiber reinforced synthetic material	Армированный углепластик
Carriage	Каретка
Carrier arm	Рычаг поводка
Carrier dog	Поводок
Cascade control	Ступенчатое управление
Cased motor	Двигатель, закрытый кожухом
Cast bore	Отлитое отверстие
Cavity	Полость
CBN/cubic bore nitride	Кубический нитрид бора
Center	Центр
Center distance	Межцентровое расстояние
Centering point	Центрирующее отверстие
Chain	Цепь
Chain belt	Цепная передача
Chain sprocket	Звездочка цепной передачи
Chamfering	Снятие фаски, закругление острых кромок
Chamfers	Фаски
Changer	Переключатель
Chatter marks	Неровности обработанной поверхности
Chattering	Вибрация
Cherry/spherical mill	Сферическая фреза
Chip	Стружка
Chip breaker	Стружколом
Chip conveyor	Транспортер для стружки
Chip disposal	Удаление стружки
Chip divider	Стружкодробитель
Chip extractor	Приспособление для извлечения стружки из труднодоступных мест
Chip flute	Стружечная канава
Chip wiper	Приспособление для очистки от стружки
Chipping	Вырыв, скалывание
Chisel edge	Кромка долота
Chuck	Зажимной патрон

Chute	Скат, желоб
Circular plunge milling	Винтовое фрезерование (дословно - круговое фрезерование отверстия с погружением, терминология из ЧПУ означает траекторию траектория движения фрезы, метод винтовой интерполяции)
Circumferential	Окружной, круговой
Clamp	Зажим, тиски
Clamping	Фиксация, зажим
Clamping claws	Зажимные кулачки
Clamping wedge	Зажимной клин
Claw clutch	Кулачковая муфта
Cleansing	Чистка
Cleat	Клин, планка, клемма
Clocked	Синхронизованный
Clogging	Засорение, закупоривание
Closed loop	Замкнутый контур
Clutch	Муфта
CNC/computer numerical control	ЧПУ
Coarse	Грубый
Cogwheel	Зубчатое колесо, шестеренка
Collect	Собирать, улавливать
Column	Станина, стойка
Compensating chuck	Компенсирующий патрон
Complex procedures	Комплекс процедур
Complexity	Сложность, запутанность
Component	Компонент
Composition	Состав
Compound	Составной, сложный
Compressed	Сжатый
Comprise	Включать в себя
Concentricity runout	Отклонение от соосности
Conical	Конический
Connecting rod	Шатун
Connection	Соединение
Consist	Состоять из
Constraction	Конструкция
Contact ratio	Коэффициент перекрытия
Contact ratio of the facing chamfers	Коэффициент перекрытия режущих кромок
Contact width	Ширина контакта
Continuous-path control	Контурное чпу
Control	Управление
Control panel	Панель управления
Controllable	Управляемый, контролируемый
Conventional milling	Фрезерование против подачи
Conversion	Преобразование
Convert	Преобразовывать

Cooling conduits	Каналы охлаждения
Copying milling	Копировальное фрезерование
Countersinking	Зенкерование
Counterweight	Противовес
Coupling	Муфта
Cover	Кожух, покрытие
Crack	Трещина
Crank	Кривошип
Creep resistant	Устойчивость к текучести
Creep resistant alloys	Сплавы с высоким пределом текучести
Cross	Крест
Cross bore	Поперечное отверстие
Cross-arm	Поперечина, траверса
Cross-piece	Крестовина
Curve	Кривая
Cut-down milling	Попутное фрезерование
Cut-off milling	Отрезное фрезерование
Cutting angle	Угол резания
Cutting arc angle	Угол режущей дуги
Cutting depth	Глубина резания
Cutting edge chipping	Сколы режущей кромки
Cutting edge overlapping error	Дефект перекрытия режущих кромок
Cutting insert	Режущая пластина
Cutting insert projection	Вылет сменной режущей пластины
Cutting insert-tipped	Сменная напайная пластина
Cutting material	Режущий материал
Cutting speed	Скорость резания
Cutting-off	Отрезка
CVD-diamond	Алмаз - CVD
Cycle of technological operation	Цикл технологической операции
D.C.	Постоянный ток
Damper	Демпфер
Datum	Нулевая точка
Deburring	Удаление облоя
Detail	Деталь
Device	Приспособление
Dial	Лимб
Diamond-coated	Алмазное покрытие
Die	Штамп, матрица, пресс-форма
Diecast	Литье под давлением
Die-sinking shop	Производство пресс-форм
Direct drive	Прямой привод (без передаточных механизмов)
Disk	Диск
Displace	Перемещать, вытеснять
Displacement	Смещение, перемещение

Divert	Отводить
Downtime	Время простоя
Drawing	Чертеж
Drawing tool	Волочильный инструмент
Drilling	Сверление
Drilling head	Сверлильная головка
Drive	Привод
Drive pin	Ведущий штырь
Drive shaft	Ведущий вал
Driven shaft	Ведомый вал
Dry machining	Резание без сож
Durability	Стойкость
Dynamics	Динамика
Eccentric	Эксцентрик
Efficiency	Эффективность
Electric motor	Электрический двигатель
Element	Элемент, звено
Emergency	Аварийный
Encoder	Кодирующее устройство
End mill	Концевая фреза
Energy	Энергия
Engagement	Зацепление
Enterprise	Промышленное предприятие
Equipment	Оборудование
Equispace	Равномерно/эквидистантно расположенный
Even	Равномерный
Execute	Выполнять
Expenditure	Расходы
External machining	Внешняя механическая обработка
Face mill	Торцевая фреза
Face milling	Торцевое фрезерование
Faceplate	Планшайба
Facing	Подрезание торца
Facing reamer	Развертка
Feed	Подача
Feed axis	Ось подачи
Feed direction	Направление подачи
Feed gearbox	Коробка подач
Feed motor	Мотор подачи
Feed per tooth	Подача на зуб
Feed rate	Скорость подачи
Feed shaft	Ходовой вал
Feedback	Обратная связь
Fine boring	Точное растачивание
Finest-grain cemented carbide	Мелкозернистый твердый сплав
Finishing	Чистовая обработка

Fit	Пригонка, посадка
Fitting	Фитинги
Fix	Фиксировать
Fixing	Фиксация
Fixture	Зажим
Flange	Фланец
Flank milling	Боковое фрезерование
Flat	Плоскость
Flat belt	Плоский ремень
Flat belt drive	Плоскоременная передача
Flexible	Гибкий
Flexible coupling	Упругая муфта
Flexural strength	Прочность на изгиб
Flow	Течь, поток
Flute	Желобок, выемка
Force	Сила
Fork	Вилка
Forming	Фасонное точение
Frequency	Частота
Friction	Трение
Friction clutch	Фрикционная муфта
Frictional wheel	Фрикционный диск
Gantry	Стойка, портал
Gap	Щель, зазор
Gauge	Эталон, приспособление для измерений
Gear	Передача
Gear ratio	Передаточное отношение
Gear shifting	Переключение скоростей
Gear train	Зубчатая передача
Gearbox	Коробка передач
Gearshift fork	Вилка переключения скоростей
Geneva mechanism	Мальтийский крест
Glass-fiber reinforced synthetic material	Армированное стекловолокно
Grey cast iron	Серый чугун
Grinding	Шлифовка
Grip	Рукоятка
Gripper	Захватное устройство
Groove	Желобок, канавка
Guideway	Направляющая
Guiding chamfer	Направляющая ленточка
Guiding gib	Направляющая планка
Half-coupling	Полумуфта
Half-finished product	Полуфабрикат
Handle	Рукоятка
Handwheel	Маховичок
Hard milling	Фрезерование закаленных деталей

Hardness	Твердость
Headstock	Передняя бабка
Heavy machinable materials	Труднообрабатываемые материалы
Heavy-duty mill	Высокопроизводительная фреза
Helical milling	Спиральное фрезерование
Helical wheel	Цилиндрическое косозубое колесо
High performance cutting	Высокопроизводительное резание
High speed cutting	Высокоскоростное резание
High speed steel	Быстрорежущая сталь
High-feed milling	Фрезерование при больших подачах
Holding shank	Хвостовик
Hollow shank tapper	Держатель инструмента с полым хвостовиком
Honing	Хонинговать
Hydraulic	Гидравлический
Hydraulic expansion chuck	Разжимной гидравлический патрон
Inclined	Наклонный
Infeed	Подающее устройство, механизм подачи
Internal machining	Обработка внутренних поверхностей
Interrupted bore	Прерывистое сверление
Jag-free	Без запила
Jags	Запилы, зазубрины
Jaw	Пила
Just in time	Точно вовремя
Knurl teeth	Накатной ролик
Land wear	Износ по задней поверхности
Large-batch production	Крупносерийное производство
Laser notches	Резка лазером
Lathe	Станок
Lathe tool	Станочный инструмент
Left-hand spiral flutes	Левозаходные винтовые канавки
Lever	Рычаг
Linear acceleration	Линейное ускорение
Linear velocity	Линейная скорость
Load	Нагрузка
Located	Расположенный
Long-chipping	Образование длинной стружки
Longitudinal	Продольный
Machine	Машина, аппарат
Machine bed	Станина станка
Machine datum	Ноль станка
Machining	Обработка
Machining	Механическая обработка
Machining allowance	Припуск на обработку
Magnetic clutch	Электромагнитная муфта
Main	Основной
Maintenance	Обслуживание, сервис

Major	Главное, главный
Make	Делать
Making	Делающий
Male die	Пуансон, подвижная часть штампа
Manned	Неавтоматизированный, управляется человеком
Manufacturing cell	Производственная ячейка
Measure	Мера, измерять
Measurement	Измерение
Measuring	Измерение
Medium chip thickness	Средняя толщина стружки
Metal matrix composites	Композиционный материал с металлической матрицей
Metal removal rate	Объем снимаемого материала в единицу времени
Milling	Фрезерование
Milling arbor	Фрезерная оправка
Milling cutter	Фреза
Milling pattern	Схема фрезерования
Mixture	Смесь
Module	Модуль
Mold	Матрица
Monitor	Монитор
Monitoring	Контроль
Monocrystalline diamond	Монокристаллический алмаз
Motor	Мотор
Moving mass	Движущаяся масса
Nodular graphite cast iron	Перлитный чугун с шаровидным графитом
Odd pitch	Неравномерный шаг
Orthogonal clearance	Главный задний угол
Oscillating holder	Плавающий патрон
Overarm	Направляющий кронштейн
Pallet changer	Устройство смены паллет
Path	Направляющие
PCD blanks	Поликристаллические заготовки
Peeling off	Отслаивание
Peripheral milling	Периферийное фрезерование
Pinion	Шестерня
Piston rings	Поршневые кольца
Pitch	Шаг зуба
Plain milling/face milling	Торцевое фрезерование
PLC	Программирование с запоминающим устройством
Plunge cut depth	Глубина пропила
Plunge cut width	Ширина пропила
Plunge milling	Врезное фрезерование
Plunging	Втягивание

Pocket milling/ cavity milling	Фрезерование кармана, полости
Point angle	Угол заточки (угол при вершине сверла)
Point-thinning	Заточка вершины
Point-to-point control	Прямоугольная система управления
Polycrystalline diamond	Поликристаллический алмаз
Power	Мощность
Power supply	Питание
Profile milling	Контурное (профильное) фрезерование
Progressive chamfer	Поступательное снятие фаски (скругление кромок)
Progressive twist	Поступательное вращение (скручивание)
Punched tape	Перфолента
Punching	Пробивка, вырубка
Punching tool	Пробивной, вырубной инструмент
Quill	Полый цилиндр
Rack	Рейка
Ratio	Передачное число, коэффициент
Reamer	Развертка
Reaming stock	Развертывание
Rear mirror-image milling	Зеркальное фрезерование
Rectifier	Выпрямитель
Red hardness	Красностойкость
Relief	Затылованная поверхность
Relief grinding	Затыловочное шлифование
Resistance to wear	Износоустойчивость
Retrofitting	Переоборудование
Right-angle-insert	Прямоугольная сменная пластина
Right-hand flutes	Правозаходные геликоидальные шлицы
Rip milling	Продольное фрезерование
Rotary	Поворотный
Rotary table	Поворотный стол
Rotor	Ротор
Roughing	Обдирка
Roughness	Шероховатость
Rpm/ revolutions per minute	Об/мин
Step change	Ступенчатое изменение
Stepless change	Бесступенчатое изменение