

РУССКО-АНГЛИЙСКИЙ СЛОВАРЬ ПО ЧЕРЧЕНИЮ

А

абсцисса	<i>abscissa, x-coordinate</i>
автоматизированное проектирование	<i>computer-aided design</i>
аксиома	<i>axiom</i>
аксонометрическая ось	<i>axis of axonometry, axonometric axis</i>
аксонометрическая проекция	<i>axonometric projection, pictorial projection</i>
аксонометрия	<i>axonometry, perspective geometry</i>
анализ	<i>analysis</i>
аппарат проецирования	<i>projection method</i>
аппликата	<i>applicate, z-coordinate</i>
асимптота	<i>asymptote</i>
асимметричный	<i>asymmetrical, non-central, skew</i>

Б

база	<i>base, basis</i>
берем (брать)	<i>to take</i>
бесконечное число	<i>infinite number</i>
биссектриса	<i>bisector</i>
ближайший	<i>nearest, next, proximate</i>
боковая поверхность	<i>lateral surface</i>
больше	<i>more, bigger</i>
брошюровка	<i>stitching</i>
будут (быть)	<i>to be</i>
бумага	<i>paper</i>

В

величина	<i>value; size</i>
вертикальная линия	<i>vertical line</i>
верхний	<i>upper</i>
вершина	<i>apex; vertex;</i>
в. параболы	<i>v. of parabola;</i>
в. угла	<i>v. of angle</i>
ветвь гиперболы	<i>half-hyperbola</i>
взаимно параллельные прямые	<i>inter-parallel lines</i>
взаимно перпендикулярные прямые	<i>mutually perpendicular lines</i>
взгляд	<i>point of view, opinion</i>
вид	<i>view;</i>
в. сверху	<i>view from above, top view;</i>
в. сзади	<i>rear view;</i>
в. снизу	<i>bottom view;</i>
в. спереди	<i>front view</i>
видимый	<i>visible</i>
вне (чего?)	<i>outside (of)</i>
внешнее сопряжение	<i>external interface</i>
внешний	<i>external; outward</i>
внутреннее сопряжение	<i>internal interface</i>
внутренний	<i>internal; inner; interior</i>
вогнутость	<i>concavity</i>
возможность	<i>ability, capacity, opportunity, possibility</i>
вопрос	<i>question; matter</i>
восставить перпендикуляр	<i>to raise a perpendicular (to), to draw a normal</i>
вписанный угол	<i>inscribed angle</i>
вписывать, вписать (что? во что?)	<i>to inscribe</i>
вращение	<i>rotation; revolving</i>
вспомогательный	<i>auxiliary</i>
выносная линия	<i>extension line</i>

выполнять,	<i>to do;</i>
выполнить (что?)	<i>to execute</i>
выпуклость	<i>convexity, salience</i>
выпуклый многоугольник	<i>convex polygon</i>
высота	<i>height</i>

Г

гексаэдр	<i>hexahedron</i>
геометрический	<i>geometric(al)</i>
гипербола	<i>hyperbola</i>
гипотенуза	<i>hypotenuse</i>
главный	<i>main; principal</i>
горизонталь	<i>horizontal</i>
горизонтальная линия	<i>horizontal line</i>
горизонтальная проекция	<i>ichnography</i>
готовальня	<i>drawing set</i>
градус	<i>degree</i>
граница	<i>limit, border</i>
грань	<i>face, side</i>
графа (графы) таблицы	<i>chart column</i>
график	<i>graph, diagram</i>
графически	<i>graphically</i>
грифель (м.р.)	<i>slate pencil</i>

Д

дано	<i>it is given</i>
действительная ось	<i>real axis</i>
действительно	<i>actually, in fact</i>
деление	<i>division;</i>
д. в заданном отношении	<i>d. in given coefficient</i>
д. на равные части	<i>d. into equal parts</i>
деталь	<i>detail</i>
деталь машины	<i>machine part</i>
диагональ	<i>diagonal</i>
диаметр окружности	<i>diameter of a circumference</i>
диметрия	<i>dimetric projection</i>
директриса	<i>directrix</i>
д. параболы	<i>d. of a parabola</i>
длина	<i>length;</i>
д. штриха	<i>l. of a touch (streak)</i>
додекаэдр	<i>dodecahedron</i>
домашний	<i>home</i>
дополнительный	<i>additional, extra</i>
доска	<i>blackboard</i>
достроить, достраивать	<i>complete</i>
дробь	<i>fraction</i>
другой	<i>another, different</i>
дуга	<i>arc</i>

Е

единица	<i>unit</i>
е. измерения	<i>unit</i>

З

завиток	<i>curl curve</i>
заголовок	<i>heading, title</i>
заданный	<i>given</i>
задача	<i>task, exercise</i>
з. метрическая	<i>metric t.</i>
з. позиционная	<i>positional t.</i>
закрепить	<i>fasten, fix</i>
замена плоскостей проекций	<i>substitution of projection planes</i>
замкнутый	<i>closed; complete</i>
заточить	<i>sharpen</i>
знак	<i>symbol; mark; sign</i>

И

игла	<i>needle</i>
известный	<i>prominent, known</i>

измеритель (м.р.)	<i>measuring instrument, gauge</i>
измерять, измерить (что?)	<i>to measure</i>
изображаться в виде (чего?)	<i>to be presented as</i>
изображение	<i>representation, image</i>
изометрическая проекция	<i>isometric(al) projection</i>
изометрия	<i>isometry</i>
икосаэдр	<i>icosahedron</i>
иметь	<i>to have</i>
инженерная графика	<i>engineering graphics</i>
инструмент	<i>instrument; tool</i>
искажение	<i>distortion</i>
искомый	<i>required, to be determined</i>
использовать (что?)	<i>to use</i>
К	
касательная (прямая)	<i>tangent;</i>
к. к двум окружностям	<i>t. to two circumferences;</i>
к. к данным окружностям	<i>t. to the given circumferences</i>
катет	<i>leg (of a triangle)</i>
квадрат	<i>square</i>
клетчатый	<i>checked</i>
кнопка	<i>(drawing) pin</i>
количество	<i>quantity; number</i>
конец	<i>end</i>
коническая поверхность	<i>conic surface</i>
конкурирующие точки	<i>competing points</i>
конспект	<i>summary, syllabus</i>
контрольный	<i>control, check</i>
контур	<i>contour</i>
конус	<i>cone</i>
координаты (мн. ч.)	<i>coordinates</i>
короткий	<i>short, net</i>
косоугольная изометрия	<i>skew isometry</i>
коэффициент	<i>factor; ratio</i>
кривая линия	<i>curve (line)</i>
кронциркуль	<i>callipers</i>
круг	<i>circle; round</i>
куб	<i>cube</i>
Л	
лежащая	<i>lying, situated</i>
лекало	<i>curve; mould, pattern</i>
лекальная кривая	<i>mould curve</i>
линейка	<i>rule</i>
линия	<i>line;</i>
л. видимого контура	<i>l. of visible contour;</i>
л. невидимого контура	<i>l. of invisible contour</i>
л. связи	<i>l. of connection</i>
ломаная линия	<i>broken line</i>
луч	<i>ray</i>
любой	<i>any</i>
М	
масштаб	<i>scale;</i>
м. увеличения	<i>increase scale;</i>
м. уменьшения	<i>reduced scale</i>
материал	<i>material; stuff</i>
машиностроение	<i>mechanical engineering, machinery construction</i>
машиностроительное черчение	<i>machine drawing</i>
меньше	<i>less, smaller</i>
меридиан	<i>meridian</i>
местный разрез	<i>local section</i>
метод	<i>method, procedure</i>
мнимая ось	<i>imaginary axis</i>
многие	<i>many</i>
многогранник	<i>polyhedron</i>

многоугольник	<i>polygon</i>
множество	<i>multitude</i>
мысленно	<i>mentally</i>
Н	
наблюдатель	<i>observer, supervisor</i>
наглядное изображение	<i>visual presentation</i>
надпись	<i>inscription</i>
назначение	<i>assignment, fixing</i>
наклонная линия	<i>inclined line</i>
нанесение	<i>giving, putting</i>
наносить размеры	<i>to mark dimensions</i>
направление	<i>direction, path</i>
натуральная величина	<i>actual size</i>
натуральный размер	<i>natural dimension, size</i>
начертание (чего?)	<i>inscription, the way of drawing</i>
начертательная геометрия	<i>descriptive geometry</i>
невидимый	<i>invisible</i>
несколько	<i>some, rather</i>
нижний	<i>bottom, inferior, lower</i>
ножка циркуля	<i>compass leg</i>
нормаль	<i>normal, perpendicular</i>
нутромер	<i>calipers, hole-gauge</i>
О	
обводить, обвести (что?)	<i>to outline; to thicken</i>
обводка (чего?)	<i>thickening, inking</i>
обозначать, обозначить (что?)	<i>to mark</i>
образовать (что?)	<i>to form</i>
образующая (линия)	<i>generating line</i>
обратить	<i>invert, reverse, transform</i>
общая точка (с окружностью)	<i>common point (with a circumference)</i>
объем	<i>size, cubature, volume</i>
обязательно	<i>obligatory</i>
овал	<i>oval</i>
ограниченный	<i>limited, restricted</i>
ограничивать, ограничить (что? чем?)	<i>to limit</i>
одинаковый	<i>equal, identical</i>
одноименные проекции	<i>analogous projections</i>
однокоренной	<i>with the same root</i>
однотипный	<i>of the same type/kind</i>
окружают	<i>circle, enclose, encompass</i>
окружность (ж.р.)	<i>circumference</i>
октаэдр	<i>octahedron</i>
опорный	<i>supporting</i>
определять, определить (что?)	<i>to determine</i>
опускать, опустить (перпендикуляр)	<i>to drop a normal</i>
ордината	<i>y-coordinate, ordinate</i>
ортогональное проецирование	<i>orthogonal projecting</i>
осевая линия	<i>axial line</i>
основание перпендикуляра	<i>base of a perpendicular</i>
основная надпись	<i>basic legend</i>
острый угол	<i>acute angle</i>
ось (ж.р.)	<i>axis</i>
о. проекций	<i>axis of projection</i>
отверстие	<i>hole</i>
откладывать, отложить (что?)	<i>to mark a distance</i>
отмечать, отметить (что?)	<i>to mark</i>
отношение (чего? к чему?)	<i>relation</i>
отображение	<i>reflection; representation</i>
отрезок	<i>line segment</i>

отсек плоскости	<i>segment of a plane</i>
очерк	<i>outline</i>
очерковая образующая	<i>generating line</i>
ошибка	<i>mistake, fault</i>
П	
паз	<i>slot; groove</i>
парабола	<i>parabola</i>
параллелепипед	<i>parallelepiped</i>
параллель (ж.р.)	<i>parallel</i>
параллельный (чему?)	<i>parallel</i>
параметр	<i>parameter</i>
п. параболы	<i>p. of a parabola</i>
пересекать (что?)	<i>to intersect</i>
пересекающиеся прямые	<i>concurrent lines</i>
пересечение	<i>intersection</i>
перпендикуляр (к чему?)	<i>perpendicular</i>
перпендикулярный (чему?)	<i>perpendicular</i>
перспектива	<i>perspective</i>
перспективная проекция	<i>perspective projection</i>
пирамида	<i>pyramid</i>
пирамидальная поверхность	<i>pyramidal surface</i>
письменно	<i>writing, black and white</i>
плавный переход	<i>smooth transition</i>
плоский	<i>flat; plane</i>
плоскость (ж.р.)	<i>plane;</i>
п. общего положения	<i>p. of general position;</i>
п. частного положения	<i>p. of particular position</i>
поверхность	<i>surface;</i>
п. вращения	<i>s. of revolution</i>
подготовительный	<i>preparatory</i>
подробный	<i>detailed</i>
позиционная задача	<i>positional task</i>
показывать (показано)	<i>display, show</i>
показывать в градусах	<i>to express in degrees</i>
положение	<i>position</i>
получать	<i>receive, get</i>
полюс	<i>pole</i>
помощь	<i>help</i>
понятие	<i>concept(ion)</i>
последовательно	<i>in sequence, successively</i>
пособие	<i>manual, textbook</i>
постоянная величина	<i>a constant</i>
построение	<i>construction</i>
правило	<i>rule</i>
правильный	<i>correct, right</i>
предмет	<i>subject, topic</i>
прием	<i>method</i>
призма	<i>prism</i>
призматическая поверхность	<i>prismatic surface</i>
примыкающий	<i>adjoining</i>
принадлежать (чему?)	<i>to belong (to)</i>
проведение линий	<i>line drawing</i>
проводить, провести (что?)	<i>to draw</i>
проекция	<i>projection</i>
проецирование	<i>projecting</i>
проецироваться (во что?)	<i>to project, to be projected</i>
произвольный	<i>arbitrary</i>
прописная (заглавная) буква	<i>capital letter</i>
пространственное изображение	<i>spatial pattern</i>
пространство	<i>space, area</i>
против	<i>against, opposite</i>

противолежащий	<i>opposite, alternate (angle, side)</i>
противоположный	<i>opposite</i>
профильная проекция	<i>cross projection</i>
профильно-проецирующая прямая	<i>cross projective line</i>
прямая (линия)	<i>straight line;</i>
п. общего положения	<i>s.l. of general position;</i>
п. частного положения	<i>s.l. of particular position</i>
прямоугольник	<i>rectangle</i>
прямоугольный	<i>rectangular;</i>
п. треугольник	<i>right-angled triangle</i>
прямые (мн.ч.)	<i>lines</i>
параллельные	<i>parallel lines</i>
пересекающиеся	<i>concurrent lines</i>
скрещивающиеся	<i>skew lines</i>
пятиугольник	<i>pentagon</i>
Р	
равнобедренный треугольник	<i>isosceles triangle</i>
равносторонний треугольник	<i>equilateral triangle</i>
равный	<i>equal</i>
радиус	<i>radius</i>
развертка	<i>involute</i>
развитие	<i>development; evolution</i>
разделить	<i>part, divide</i>
размер	<i>dimension; size</i>
размерная линия	<i>dimension line</i>
размерное число	<i>dimensional number</i>
размерность пространства	<i>rank of space, space dimension</i>
разноименные проекции	<i>unlike projections</i>
разносторонний	<i>scalene</i>
разрабатывать	<i>to develop</i>
разрез	<i>section</i>
рамка	<i>frame</i>
расположение	<i>order, disposition</i>
расстояние	<i>distance; interval</i>
ребро (мн. ч. рёбра)	<i>arris, edge, rib</i>
результат	<i>result</i>
рейсфедер	<i>drawing pen, ruling-pen</i>
рейсшина	<i>T-square</i>
решение	<i>solution</i>
ромб	<i>rhomb(us)</i>
С	
с помощью (чего?)	<i>with the help of</i>
самостоятельно	<i>without assistance, on one's own</i>
свойство	<i>attribute, characteristic, feature</i>
связь	<i>connection</i>
сделать	<i>to do</i>
секущая (ж.р.)	<i>secant</i>
с. плоскость	<i>secant plane</i>
с. прямая	<i>cut line</i>
середина	<i>middle</i>
сетка	<i>plane frame, net</i>
сечение (чего? чем?)	<i>section</i>
симметричный	<i>symmetric(al)</i>
симметрия	<i>symmetry</i>
сказать	<i>to say</i>
скос	<i>skew, slant</i>
скрещивающиеся прямые	<i>skew lines</i>
след	<i>trace</i>
словосочетание	<i>word-combination, phrase</i>
смежный	<i>adjacent, adjoining</i>
смешанное сопряжение	<i>mixed coupling</i>

смотреть	<i>adjacent, adjoining</i>
совмещать, совместить (что? с чем?)	<i>to match</i>
совпадать	<i>to match; to coincide</i>
соединять, соединить (что? чем?)	<i>to connect; to join</i>
соответственно	<i>accordingly; respectively</i>
сопрягающая окружность	<i>coupling circumference</i>
сопряжение	<i>coupling</i>
внешнее	<i>external c.</i>
внутреннее	<i>internal c.</i>
смешанное	<i>combined c.</i>
соседний	<i>adjoining, next</i>
состоять (из чего?)	<i>to consist</i>
спиральный	<i>spiral</i>
сплошная линия	<i>continuous line, firm line</i>
способ	<i>method</i>
средний	<i>average; mean</i>
стандарт	<i>standard</i>
сторона угла	<i>side of an angle</i>
стрелка	<i>arrow</i>
строчная (маленькая) буква	<i>small letter</i>
сфера	<i>sphere</i>
сферическая поверхность	<i>spheric(al) surface</i>
Т	
тело	<i>solid, field</i>
тема	<i>topic</i>
терминология	<i>terminology</i>
тетраэдр	<i>tetrahedron</i>
технический чертёж	<i>engineering print</i>
толщина	<i>thickness</i>
тонкая линия	<i>light line, thin line</i>
точка	<i>point;</i>
т. касания	<i>p. of tangent;</i>
т. пересечения	<i>p. of intersection;</i>
т. сопряжения	<i>p. of coupling</i>
транспортер	<i>protractor, alidat</i>
трапеция	<i>trapezium</i>
требуется	<i>is required</i>
треугольник	<i>triangle</i>
остроугольный	<i>acute(-angled) triangle</i>
правильный	<i>regular triangle</i>
прямоугольный	<i>right-angled</i>
равнобедренный	<i>isosceles triangle</i>
равносторонний	<i>equilateral triangle</i>
тупоугольный	<i>obtuse triangle</i>
тупой угол	<i>obtuse angle</i>
тушь	<i>Indian ink</i>
У	
увеличить	<i>increase, enlarge</i>
угловой	<i>angular</i>
угол	<i>angle; corner;</i>
у. наклона	<i>a. of inclination</i>
у. острый	<i>acute a.</i>
у. прямой	<i>right a.</i>
у. развернутый	<i>flat a., straight a.</i>
у. тупой	<i>obtuse a.</i>
угольник	<i>set square</i>
удлинитель	<i>extension bar</i>
удовлетворять	<i>satisfy</i>
уменьшить	<i>decrease, miniaturize</i>
упражнение	<i>exercise</i>
упрощение	<i>simplification</i>
уровень	<i>standard, level</i>

урок	<i>lesson, task</i>
усеченный конус	<i>truncated cone</i>
условие	<i>condition</i>
устанавливать	<i>ascertain, settle</i>
учебный	<i>educational</i>
учёт коэффициента	<i>account of a factor</i>
Ф	
фигура	<i>figure</i>
фокус	<i>focal point; focus</i>
форма	<i>form</i>
формат (чертежа)	<i>size (of a drawing);</i>
фронталь	<i>frontal</i>
фронтальная проекция	<i>frontal projection</i>
фронтально-проецирующая	<i>frontal projective</i>
плоскость	<i>plane</i>
ф.п. прямая	<i>frontal projective line</i>
фронтальный	<i>frontal</i>
Х	
хорда	<i>chord</i>
Ц	
центр	<i>centre</i>
центральный угол	<i>central angle</i>
центровая линия	<i>center line</i>
цепочка	<i>chain, file</i>
цилиндр	<i>cylinder</i>
цилиндрическая	<i>cyllindric(al) surface</i>
поверхность	
циркуль	<i>(pair of) compasses</i>
циркуль-измеритель	<i>divider</i>
цифра	<i>digit, numeral</i>
Ч	
часть (ж.р.)	<i>part; detail</i>
чертеж	<i>drawing, design</i>
чертежный	<i>drawing</i>
чертить (что?)	<i>to draw;</i>
ч. карандашом	<i>to d. by pencil;</i>
ч. тушью	<i>to d. by Indian ink</i>
черчение	<i>drawing</i>
число делений	<i>number of divisions</i>
читать	<i>to read</i>
Ш	
шайба	<i>washer</i>
шар	<i>spherical surface</i>
шаровая поверхность (ж.р.)	<i>sphere</i>
шестиугольник	<i>hexagon</i>
ширина	<i>width, breadth</i>
шрифт	<i>type; character</i>
штрих	<i>touch</i>
штриховка	<i>hatching; shading</i>
штрих-пунктир	<i>dash-dot</i>
ш.-п.-ная линия	<i>chain line</i>
Э	
экватор	<i>equator</i>
экидистанта	<i>equidistant curve</i>
элемент	<i>element</i>
эллипс	<i>ellipse</i>
эпюр	<i>graph</i>
эскиз	<i>draft; sketch</i>
этап	<i>stage, phase</i>
Я	
языковой	<i>language, linguistic</i>