

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**АНГЛО-УКРАЇНСЬКИЙ СЛОВНИК
З ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ**

Близько 3000 слів

Київ НУХТ 2011

УДК 811.111 : 531

Рецензент: канд. філол. наук, доц. **Є.С. Смірнова** (Національний університет харчових технологій)

Англо-український словник з інженерної механіки / Укладач Н.Д. Ткаченко. — К.: НУХТ, 2011. — 55 с.

Призначений для перекладу технічних текстів. Подано технічні значення слів, синоніми, антоніми, найбільш уживані словосполучення та найпоширеніші англійські скорочення технічних термінів.

Для бакалаврів, магістрів вищих навчальних закладів, студентів технікумів харчової промисловості та аспірантів, які навчаються за напрямом 6.050502 “Інженерна механіка”.

УДК 811.111 : 531

Видано в авторській редакції

© Н.Д. Ткаченко, 2011

© НУХТ, 2011

СТРУКТУРА СЛОВНИКА

Всі англійські терміни розміщені в алфавітному порядку. Складні терміни, з'єднані дефісом, (-) розміщені в алфавітному порядку за першим словом терміна. У прикладах і словосполученнях знак ~ (тильда) замінює заголовне слово, наприклад: gauntry ~ слід читати gauntry crane. Складені слова, і якщо вони пишуться через дефіс і окремо, також замінюються тильдою ~. Множина заголовних слів у прикладах позначається тильдою з нарощенням ~s, наприклад: brackets. Знак ~ (тильда) у прикладах замінює заголовне слово і у тих випадках, коли дається похідна форма, наприклад: engage ... **~ment** треба читати engagement.

Вимова в словнику надається за міжнародним стандартом. Наголос у фонетичній транскрипції ставиться перед наголошеним складом. Вторинний наголос виставлено унизу, а первинний — угорі слова.

Жирним шрифтом виділено суфікси, закінчення, прийменники; курсивом — умовні скорочення, які подано на початку словника.

Окремим додатком подано список найуживаніших скорочень англійських технічних термінів.

УМОВНІ СКОРОЧЕННЯ

Англійські

a. — adjective прикметник

adv. — adverb прислівник

ant. — antonym антонім

attr. — attribute атрибутивне вживання (у якості означення)

n. — noun іменник

pl. — plural множина

past p. — past participle дієприкметник минулого часу

syn. — synonym синонім

v. — verb дієслово

Українські

ел. — електротехніка

хім. — хімія

авт. — автомобільна справа

мат. — математика

лат. — латинська

скор. — скорочення

A, a

abras||ion [əb' reiʒn] *n.* 1) стирання; 2) шліфівка; зношування; 3) розтирання; подрібнення; *syn.* grinding; **~sive** [-siv] абразивний.

absorb [əb' sɔ:b] *v.* всотувати; *syn.* suck; take in; **~ent** [-ənt] всотуюча речовина; **~ing** всотуючий; **~ption** [-pʃn] всотування.

accelerat||e [æk' seləreit] *v.* прискорювати; *syn.* speed up; *ant.* slow down; **~ion** [æk ,selə' reiʃn] прискорення.

accessory [æk' sesəri] *a.* додатковий; допоміжний; *syn.* additional.

accomplish [æk' ʌmpliʃ] *v.* завершувати; *syn.* finish; end; *ant.* start; **~ed** [-t]. завершений; **~ment** [æk' ʌmpliʃment] завершення.

accumulat||e [ə' kju:mjuleit] *v.* накопичувати; *syn.* gather; pile; **~ion** [-ʃn] накопичення; **~or** *ел.* акумулятор.

accura||cy ['ækju:rəsi] *n.* 1) точність; 2) правильність; *ant.* inaccuracy; **~ate** [-it] точний, правильний; *syn.* exact; **~ately** [-itli] точно, правильно.

achiev||e [ə' tʃi:v] *v.* досягати; *syn.* reach; **~ment** [-mənt] досягнення.

act ['ækt] *n.* дія; *syn.* action; deed; *v.* діяти; **~ing** діючий; **~ion** [-ʃn] дія

activ||e ['æktiv] *a.* активний; **~ity** [æk' tivitɪ] діяльність; *syn.* work.

actuate ['æktjueit] *v.* приводити в дію; *syn.* put into action; **~ator** [-'eitə] привід; *syn.* drive; impeller.

add ['æd] *v.* додавати; *ant.* subtract; **~ition** [ə' diʃn] додавання; *ant.* subtraction; **~itional** [ə' diʃnəl] додатковий.

adequate ['ædikwit] *a.* адекватний; відповідний; *ant.* inadequate.

adhes||ion [əd' hi:ʒn] *n.* прилипання; *syn.* sticking; **~ive** [-siv] липкий; *syn.* sticky.

adjac||ent [ə' dʒeisnt] *a.* прилягаючий; сусідній.

adjust [ə' dʒʌst] *v.* пристосовувати; прилагоджувати; підганяти; регулювати; *syn.* control; **~ment** [-mənt] регулювання.

adjustible [ə' dʒʌstjəbl] *a.* регульований; *ant.* unadjustible; ~ screw wrench, ~ spanner розсувний гаєчний ключ.

adopt [ə' dɒpt] *v.* приймати; *syn.* accept; ~ion [-ʃn] прийняття.

advance [ə' dvɑ:ns] **1.** *v.* просуватися; *syn.* move ahead; **2.** *n.* просування.

advantage [ə' dvɑ:ntidʒ] *n.* перевага; *syn.* privilege; *ant.* disadvantage.

affix [ə' fiks] *v.* прикріпити; *syn.* fix; attach; fasten; join; connect.

agitat||e [' ædʒiteit] *v.* перемішувати; *syn.* mix; ~ion [ˌædʒi' teitʃn] коливання; перемішування; *syn.* mixing; ~or [-ə] мішалка; external ~or bar зовнішній важіль мішалки

agglomerate [æg' ɪməreit] **1.** *v.* 1) збиратися; скопичуватися; 2) збирати; **2.** *n.* скопичення.

aid [' eid] **1.** *v.* допомагати; *syn.* help; **2.** *n.* 1) допомога; 2) помічник.

align [ə' laɪn] *v.* центрувати; ~ment [-mənt] центровка; *ant.* misalignment.

alloy [' æloi] *n.* сплав.

alter [' ɔltə] *v.* змінювати; *syn.* change.

amount [ə' maunt] **1.** *v.* доходити(до); складати (сумму); рівнятися; **2.** *n.* кількість; *syn.* quantity.

anchor [' æŋkə] *n.* якір.

angle [' æŋɡl] *n.* *mat.* кут; triangle трикутник; right / obtuse / sharp ~ прямий / тупий гострий кут; *syn.* corner; ~ular [-julə] кутовий.

annulus [' ænjuləs] *n.* кільце; зазор; зубчасте колесо із внутрішнім зачепленням.

apparatus [ˌæpə' reitəs] *n.* апарат.

appearance [ə' piərəns] *n.* зовнішній вигляд; *syn.* look.

appliance [ə' plaiəns] *n.* прибор; *syn.* device.

applicable [' æplikəbl] *a.* придатний для застосування; *syn.* usable.

application [ˌæpli' keɪʃn] *n.* застосування; *syn.* use, usage, utilization.

apply [ə' plai] *v.* застосовувати; *syn.* use.

approximat||e 1. *v.* [ə' pɹɒksimeɪt] наближатися; *syn.* approach; 2. *a.* [ə' pɹɒksimɪt] наближений; **~ly** [ə' pɹɒksimɪtli] приблизно; *syn.* near; nearly; about; **~ion** [əpɹɒksi'meɪʃn] наближення; *syn.* approach.

apron [' eɪpɹən] фартук.

armature [' æmətʃuə] *n.* арматура.

arrange [ə' reɪndʒ] *v.* розташовувати; *ant.* disarrange; **~ment** [-mənt] розташування.

arrow [' ærou] *n.* стріла.

articulat||e [ɑ:' tɪkjuleɪt] *v.* з'єднувати; *syn.* join; connect; fasten; **~ion** [-ʃn] з'єднання.

assembl||age [ə' semblɪdʒ] *n.* збірка; *syn.* assembling, assembly; **~e** [ə' sembl] збирати; *syn.* put together; *ant.* disassemble; **~ed** [-d] зібраний; **~y** [-i] збірка

assum||e [ə' sju:m] *v.* зробити припущення; *syn.* suppose; guess; **~ption** [æ' sʌmpʃn] припущення.

attach [ə' tæʃtʃ] *v.* прикріплювати; *syn.* fix; connect; join.

attract [ə' trækt] *v.* притягати; *syn.* draw; **~ion** [-ʃn] тяжіння.

automat||e [' ɔ:təmeɪt] *n.* автомат; **~ic**; **~ion** [-ʃn] автоматизація; **~ization** [ɔ:təmetai' zeɪʃn] автоматизація; **~ize** [ɔ:təme' taɪz] автоматизувати.

availab||le [ə' veɪləbl] *a.* у наявності; *syn.* present; in assortment; **~ility** [ə,veɪlə' bɪlɪti] наявність.

avoid [ə' void] *v.* запобігати; *syn.* prevent.

awkward [' ɔ:kwəd] *a.* незручний; *ant.* convenient.

axis [' æksɪs] *n.* вісь (у математиці).

axle [' æksl] *n.* вісь (механізму).

B, b

balance [' bæləns] **1. n.** 1) рівновага; *syn.* equilibrium; 2) ваги; *syn.* weighs; scales (*pl.*); **2. v.** 1) приводити до рівноваги; 2) зважувати.

ball [' bɔ:l] *n.* шарик.

band [' bænd] *n.* стрічка; *syn.* tape.

bank [' bæŋk] **1. n.** вал; блок; **2. v.** групувати; з'єднувати.

bar [' bɑ:] *n.* стрижень; feed ~ рухома щока: grinder ~ щока дробарки.

base [' beɪs] *n.* основа; *syn.* foundation.

basement [' beɪsmənt] *n.* станина.

batch [' bæʃ] *n.* пачка; ~ production серійне виробництво..

beam [' bi:m] *n.* балка; *syn.* girder.

bearing [' beəriŋ] *n.* підшипник; **ball** ~ шарикопідшипник; cone ~ конусний підшипник; collar ~ підшипник з упорним кільцем, гребінчастий; collar step ~ гребінчастий підшипник; collar thrust ~ гребінчастий упорний підшипник, п'ятник; course ~ курсовий пеленг; crank-shaft ~ корінний підшипник, підшипник колінчастого валу; cup-and-cone ~ роз'ємний упорний підшипник кочення; divided ~ роз'ємний підшипник; double-row ~ дворядний підшипник; drop-hanged ~ підшипник на підвіску; end ~ кінцевий підшипник, підшипник для кінця цапфи; end thrust ~ кінцевий упорний підшипник.

bed [' bed] *n.* поверхня; flat slider ~ пласка ковзаюча поверхня.

behave [bi' heɪv] *v.* поводитися; ~iour [bi' heɪvjə] поведінка.

belt [' belt] *n.* ремінь.

bend [' bend] *v.* (bent) гнутися.

beware [bi' weə] *adv.* оберігатися.

bifurcate [' bifəkeɪt] *v.* подвоюватися.

bind [' baɪnd] (bound) *v.* з'єднувати.

blade [' bleɪd] *n.* лезо; ніж; angular ~ кутове лезо; *syn.* knife.

blank [' blæŋk] *a.* пустий; ~ out розкривати; *syn.* full.

blend ['blend] *n.* суміш; *syn.* mixture.

blister ['blɪstə] *n.* 1) пупир; 2) плівка.

blow ['bləʊ] (blew; blown) **1.** *v.* дути; ~ out продувати, видувати, задувати; ~ up вибухати; ~ing off продувка; ~n film плівка; ~er [-wə] насос; overhanging ~er навісний насос; **2.** *n.* удар.

blow-down ['bləʊ' daʊn] *n.* випуск (пари, рідини.)

board ['bɔ:d] *n.* дошка, отримана методом екструзії з роздувом; картон; indicator ~ панель контролю.

body ['bɒdi] *n.* 1) тіло; celestial ~ небесне тіло; 2) корпус (машини).

bond ['bɒnd] *n.* зв'язок.

bolt ['bɔlt] *n.* болт.

boom ['bu:m] *n.* стріла; accessory ~ додаткова стріла.

bore ['bɔ:] **1.** *n.* висвердлений отвір; **2.** *v.* свердлити; *syn.* drill; ~ing ['bɔ:riŋ] свердління.

boss ['bɒs] *n.* 1) потовщення, виступ, лапка, упор, розпірка; 2) втулка, ступиця.

bottom ['bɒtəm] *n.* днище; *ant.* top.

bound ['baʊnd] **1.** *n.* межа; **2.** *v.* 1) межувати; *syn.* border; 2) обмежувати.

boundary ['baʊndəri] *n.* кордон, межа.

box ['bɒks] *n.* коробка.

bracket ['brækit] *n.* скоба, кронштейн.

brake ['breik] *n.* тормоз.

branch ['brɑ:ntʃ] *n.* галузь.

brand ['brænd] *n.* 1) фабрична марка; 2) сорт.

brass ['brɑ:s] *n.* латунь.

braz||e ['breiz] *v.* паяти; ~ing [iŋ] пайка; *syn.* soldering.

break ['breik] (broke; broken) *v.* ламати, руйнувати; ~able [-əbl] ламкий; ~age [-ɪdʒ] поламка; ~ing [-iŋ] поламка; *syn.* fracture.

bucket ['bʌkɪt] *n.* ківш.

built-in ['bilt' in] *n.* вбудований.

bulk [ˈ bʌlk] *n.* об'єм; ~ materials об'ємні матеріали.

bunker [ˈ bʌŋkə] *n.* бункер

burst [ˈ bɜːst] **1.** *v.* лопатися; розриватися; вибухати; **2.** *n.* вибух.

bush [ˈ buʃ] *n.* втулка; flanged ~ ребриста втулка; *syn.* bushing [-iŋ].

button [ˈ bʌtən] *n.* кнопка; *syn.* knob; press / push the ~s натискати на кнопки.

buttress [ˈ bʌtris] *n.* підставка, підпірка.

by-pass [ˈ baɪpɑːs] *n.* обхід.

С, с

calculat||e [ˈ kælkjuleɪt] *v.* обчислювати, розраховувати; ~tion [-ʃn] обчислення, розрахунки; *syn.* calculus.

calculus [ˈ kælkjuləs] *n.* обчислення; розрахунки.

cam [ˈ kæm] *n.* кулачок; ексцентрик.

camshaft [ˈ kæmʃɑːft] *n.* кулачковий вал.

can [ˈ kæn] *n.* посудина; change- ~ змінна посудина.

cap [ˈ kæp] кришка, насадка.

capacious [kəˈ peɪʃəs] *a.* місткий; просторий; об'ємний.

capacitor [kəˈ pæsɪtə] *n.* ел. конденсатор; aerial / air ~ повітряний конденсатор; air-and-water ~ повітряний конденсатор з орошенням водою; air-cooled ~, atmospheric ~ конденсатор з повітряним охолодженням; backflow ~ зворотній холодильник; barometric jet ~ струминний барометричний конденсатор; bleeder-type ~ орошувальний конденсатор; bubbler ~ барботер-конденсатор; cascade ~ випарник-конденсатор; shell-and-tube ~ горизонтальний сухотрубний конденсатор; coil ~ змієвиковий конденсатор; coil-in-box ~ занурений конденсатор (з зануреним змієвиком); contact ~ змішуючий конденсатор; direct-contact ~ змішуючий, орошувальний конденсатор; double-circuit ~ двосекційний

конденсатор; dry ~ сухий конденсатор; economizer ~ конденсатор з невеликим випарюванням води; evaporative / evaporative surface ~ орошувальний конденсатор / холодильник; feedback ~ конденсатор зворотнього зв'язку; finned-conduit ~ конденсатор з реберних труб; hot reflux ~ конденсатор гарячого орошення; ice ~ льодяний конденсатор; immersed ~ занурений конденсатор; indirect ~ холодильник із зовнішнім охолодженням; jet ~ струминний конденсатор; mesh ~ конденсатор із дротяними ребрами; multicircular ~ багатосекційний конденсатор; multipass ~ багатоходний конденсатор; multitube overhead ~ конденсатор нагорі ректифікаційної колони; parallel flow ~ конденсатор з паралельним потоком пари та води; partial ~ дефлектор; plate fin ~ листотрубний конденсатор; reflux ~ парціальний конденсатор; refrigeration ~ холодильна машина; rotary ~ синхронний конденсатор; shell-and-coil ~ кожухотрубний конденсатор; side entry (side-inlet) ~ конденсатор з боковим входом пари; single-shell ~ односекційний конденсатор; split ~ багатоходний конденсатор; spray steam-jet ~ пароструйний конденсатор; submerged ~ конденсатор із зануреним змієвиком; surface ~ поверхневий конденсатор; total ~ повний конденсатор; tube-on-sheat ~ листотрубний конденсатор; tubular ~ трубний конденсатор; vacuum ~ вакуумний конденсатор; vent ~ випарник; water-cooled / water jet ~ водоструминний конденсатор.

capacity [kə' ræsitɪ] *n.* 1. об'єм; місткість; 2. потужність.

carbon [' kɑ:bən] *n.* вуглець.

cargo [' kɑ:gou] *n.* вантаж морем; *syn.* load; shipment (автотранспортом).

carrier [' kæriə] *n.* носій.

carry [' kæri] *v.* 1. нести, везти; 2. підтримувати.

case [' keis] *n.* 1) справа, випадок; 2) ящик; bar-coded ~ ящик із штриховим кодом; 3) корпус, кожух, оболонка.

casing [' keisiŋ] *n.* картер, кожух, кришка.

cast ['kɑ:st] *n.* плавка, *v.* ['keɪst] плавити, лити; **~ing** ['keɪstɪŋ] плавка, лиття.

caution ['kɔ:ʃən] **1.** *n.* пересторога; **2.** *v.* остерігати.

cavity [keɪvɪti] *n.* порожнина.

centipede [,senti'ruːz] *n.* санктипуаз.

centrifuge ['sentrɪfju:dʒ] **1.** *n.* центрифуга; **2.** *v.* фугувати.

chamfer ['tʃæmfə] **1.** *n.* фаска; **2.** *v.* скошувати.

charge ['tʃɑ:dʒ] **1.** *n.* заряд; **2.** *v.* заряджати.

check ['tʃek] **1.** 1) перевірка; 2) затримка; ~ valve стопорний / контрольний клапан; **2.** *v.* 1) перевіряти; 2) стримувати; призупиняти.

checkout ['tʃekaut] *n.* контроль; ~ stand контрольна стойка.

chisel ['tʃi:zəl] *n.* 1) різець; 2) долото.

chuck ['tʃʌk] *n.* 1) зажимний патрон; оправка; 2) *attr.* ~ кулачок зажимного патрона.

chute ['tʃu:t] *n.* спуск; лоток; желоб; *syn.* trough.

circle ['sə:kl] **1.** *n.* круг, **2.** *v.* 1) крутитися; 2) кружитися.

circuit ['sə:kɪt] *n.* коло; broken ~ розірване коло; short-~ коротке замикання.

claim ['kleɪm] *v.* заявляти.

clamp ['klæmp] **1.** *n.* 1) скоба; 2) зажим; **2.** *v.* 1) затискати; скріплювати; закріплювати; 2) перехилити; перевалювати.

classification [klæsɪfɪ'keɪʃən] *n.* класифікація; ~y [-aɪ] класифікувати.

clear [kliə] **1.** *a.* ясний, світлий; **2.** *v.* очищувати.

clearance ['kliəərəns] *n.* зазор.

clockwise ['klɒkwaɪz] *adv.* за часовою стрілкою.

cluster ['klʌstə] *n.* набір (різців).

clutch ['klʌtʃ] *n.* **1.** зчеплення; **2.** роз'ємна муфта; friction ['frɪkʃən] ~ фрикційна муфта.

coefficient [kouɪ'fɪʃənt] *n.* коефіцієнт.

cohes||ion [kou' hi:ʒn] *n.* зчеплення; **~ive** [-siv] здатний до зчеплення.

coil [' koil] *n.* 1) виток; обмотка; 2) змійовик; 3) *el.* котушка; **~ spring** кільцева пружина, **~ former** [' fɔ:mə] модель змійовика.

coin [' koin] *v.* чеканити; копіювати; **~ing** [-in] чеканка.

collapse [kə' læps] *v.* падати.

collar [' kɔlə] *n.* хомут.

column [' kɔləm] *n.* колона; **gas ~** дозатор; газова колона.

combination [kɔmbi' neiʃn] *n.* з'єднання, сполучення.

combine [kəm' bain] *v.* сполучати.

combustible [kəm' bʌstibl] 1. *a.* горючий; 2. *n. pl.* горюче; **~tion** [kəm ' bʌstʃn] згоряння.

common [' kɔmən] *a.* звичайний, загальний.

complete [kəm' pli:t] 1. *a.* повний; 2. *v.* завершувати.

component [kəm' rounənt] *n.* деталь.

compound [kəm' raund] 1. *n.* сполука, суміш, з'єднання; 2. *a.* складний.

compress [kəm' pres] *v.* стискати: **~ed air** стиснуте повітря; **~ion** [-ʃn] стискання; **~or** [-ə] компресор: **multistage ~** багатотактний компресор; **single-stage ~** однокотактний компресор; **air ~** повітряний компресор; **centrifugal ~** центрифужний компресор.

comput||e [kəm' pju:t] *v.* рахувати; *syn.* calculate; **~er** комп'ютер: **desktop ~** настільний комп'ютер; **laptop ~** портативний комп'ютер.

conclude [kən' klu:d] робити висновок.

conclus||ion [kən' klu:ʒn] *n.* висновок; **make a ~** робити висновок; **~ive** [-siv] заключний.

concrete [' kɔŋkri:t] *n.* бетон.

condenc||e [kən' dens] *v.* згущувати; **~er** [-ə] 1) конденсатор; 2) холодильник.

condition [kən' diʃn] 1. *n.* 1) стан; 2) умова; 2. *v.* зумовлювати.

conduct *v.* [kænd' ʌkt] *v.* проводити; *n.* **~ance** [-əns] провідність; *syn.* conduction; **~ivity** [-iviti] провідність; **~or** [-ə] провідник.

conduit ['kɒndju:it] *n.* трубопровід; *syn.* piping, tubing.

con||e ['kɒn] *n.* конус; **~ical** ['kɒnikəl] конічний.

confine [kən' faɪn] *v.* обмежувати.

conform [kən' fɔ:m] *v.* 1) пристосовувати; 2) узгоджувати.

connect [kə' nekt] *v.* зв'язувати; з'єднувати; **~tion** [kə' nekʃn] зв'язок, з'єднання; *syn.* joint.

consecutive [kən' sekjutiv] *a.* послідовний.

consequently ['kɒŋsikwɛntli] *adv.* послідовно.

conserv||e [kən' sə:v] *v.* зберігати; **~ation** ['-eiʃn] збереження; **~ of energy** збереження енергії (закон); *syn.* saving.

consider [kən' sidə] *v.* 1) розглядати; 2) вважати.

considerable [kən' sidərəbl] *a.* значний.

consideration [kən, sidə' reiʃn] *n.* 1) мислення; 2) розгляд.

constant ['kɒnstənt] *a.* постійний.

construct [kən' strʌkt] *v.* 1) будувати; 2) створювати; **~ion** [-ʃn] будівля, побудова; будівництво; *syn.* building.

consum||e [kən' sju:m] *v.* споживати; **~er** [-mə] споживач.

consumption [kən' sʌmpʃn] *n.* споживання; **energy ~** споживання енергії.

contamin||ate [kən' tæmineit] *v.* забруднювати; **~nant** [-nənt] забруднювач; **~ation** [kən, tæmi' neiʃn] забруднення.

continuity [,kɒn' tinju:iti] *n.* *mat.* неперервність.

continuous [kən' tinju:əs] *a.* неперервний.

contour ['kɒntuə] *n.* 1) контур; обриси; 2) провідник.

contract [kɒn' trækt] *v.* скорочувати; стискати

control [kən' trəʊl] *n.* управління; **~ panel** щит управління

convection [kən' vekʃn] *n.* конвекція.

convention [kən' venʃn] *n.* конвенція.

convert [kən' vɜ:t] *v.* перетворювати; **~ion** [-ʃn] перетворення; **~er** [-ə:] конвертор; перетворювач; трансформатор; d.c.-to-a.c. ~ інвертор; d.c.-to- d.c. ~ перетворювач постійного струму; frequency ~ перетворювач частоти; fluid ~ гідротрансформатор; frequency-to-voltage ~ перетворювач частота-напруга; phase ~ перетворювач числа фаз; pulse ~ перетворювач імпульсів; rotary ~ одноякірний перетворювач; armature ~ одноякірний перетворювач; single-stage torque ~ одноступінчастий гідротрансформатор; static asynchronous-to-synchronous ~ перетворювач асинхронних сигналів у синхронні; torque ~ перетворювач крутного моменту; two-stage ~ двостадійний перетворювач; fan-convector ~ перетворювач з вентилятором.

conv||ey [kən' veɪ] *v.* 1) перевозити; 2) передавати, **~er** [-ə] конвейєр.

cook [' kuk] *v.* готувати їжу; **~er** [-ə] піч; *syn.* stove, oven.

cool [' ku:l] *v.* охолоджувати; **~ing jacket** охолоджувальна рубашка; **~er** [-ə] охолоджувач; air ~ повітреохолоджувач; drip-round / surface-spray ~ орошувальний охолоджувач; fan ~ охолоджувач з вентилятором; oil ~ маслоохолоджувач; spray-type ~ струйний охолоджувач; stage ~ поясний охолоджувач; tower ~ градирня; trumpet ~ трубчастий охолоджувач.

coplanar [kou' plænə] *a.* в одній площині.

copper [' kɔ:pə] *n.* мідь.

corner [' kɔ:nə] *n.* кут.

correct [kə' rekt] *a.* правильний; точний.

corro||de [kə' roud] *v.* роз'їдати; **~sion** [-ʒn]. корозія; ~ resistant стійкий до корозії; **~sive** [-siv] їдкий.

counterbalance [' kauntə,bæləns] *n.* противага.

counterbore [' kauntə,bɔ:] **1.** *n.* оброблений отвір; **2.** *v.* цековати.

counterclockwise [' kauntə' klɔkwaɪz] *adv.* проти часової стрілки.

counterpart [' kauntə' pɑ:t] *n.* взаємозамінна частина.

counter-pressure [' kauntə' preʃə] *n.* протитиск; реакція опору.

countersunk ['kauntə,sʌŋk] *a.* прихований.

coupl||e ['kʌpl] **1.** *n.* пара; **2.** *v.* з'єднувати; спарювати; **~ing** [-iŋ] жорстка муфта: claw ~ кулачкова муфта; *syn.* jaw-type ~; diverter valve coupling обвідна трубка з клапаном.

cover ['kʌvə] **1.** *n.* кришка; ковпак; **2.** *v.* покривати.

crack ['kræk] *n.* тріщина, поламка; *syn.* break; fracture; **~ing** утворення тріщин.

crane ['kreɪn] *n.* кран; cantilever ~ кронштейний кран; gantry ~ порталний кран; jib ~ кран із стрілою (поворотний); truck / crawler ~ автокран; self-propelled ~ самохідний кран; floating ~ плавучий кран; tower ~ баштовий кран, overhead ~ мостовий кран, порталний кран.

crank ['kræŋk] *n.* важіль; hand ~ заводна ручка, важіль; **~shaft** [-ʃɑ:ft] кривошипний вал: slider ~ рухомий кривошип, повзун.

creat||e [kri'eɪt] *v.* творити; **~ion** [-ʃn] витвір; **~ive** [-ɪv] творчий; **~or** [kri'eɪtə] творець.

creep ['kri:p] *v.* повзти.

crest ['krest] *n.* вершина.

cross-section ['krɒs,sekʃən] *n.* поперечне січення.

crush ['krʌʃ] *v.* розчавлювати.

crystal ['kristl] **1.** *n.* кристал; **~lize** ['kristəlaɪz] кристалізувати(ся); **~lizer** [-laɪzə] кристалізатор; утфелемішалка.

cup ['kʌp] *n.* кільце; манжета; втулка підшипника.

current ['kʌrənt] *n.* струм, потік; *syn.* flow.

curve ['kə:v] **1.** *v.* гнути, згинати(ся); **2.** *n.* крива.

curvilinear [,kə:vɪlaɪ'niə] *a.* криволінійний.

cut ['kʌt] *v.* різати; **~ter** [-ə] різець.

cycle ['saɪkl] *n.* цикл; operation ~ робочий цикл.

cylinder ['sɪlɪndə] *n.* циліндр.

cylindrical [si' lindrikəl] *a.* циліндричний.

D, d

damage [' dæmidʒ] *n.* пошкодження; *prevent* ~ запобігати пошкодженню.

damp [' dæmp] *a.* вологий; ~ **damp** [-ə] регулятор: *oven-door* ~ регулятор тяги заслінки.

danger [' deindʒə] *n.* небезпека; *a.* ~ous [-rəs] небезпечний.

data [' deitə] *n.* інформація.

data-unit [' deitə' ju:nit] *n.* датчик; *syn.* pick-up .

dead [' ded] *a.* 1) глухий; 2) нерухомий.

decrease [di:' kri:s] *v.* зменшувати(ся).

deep [' di:p] *a.* глибокий.

defin||**e** [di' fain] *v.* визначати.

definit||**e** ['definit] *a.* 1) певний; 2. ясний, точний; ~**ition** [defi' niʃn]

1) визначення; 2) ясність, точність.

deflect [di' flekt] *v.* відхилятися, згинатися; ~**ion** [-ʃn] відхилення.

degree [di' gri:] *n.* ступінь.

dehydrate [,di:hia' dreit] *v.* зневоднювати, *syn.* drain, dessicate.

delive||**r** [di' livə] *v.* постачати; ~**ry** [-ri] постачання.

demand [di' mɑ:nd] **1.** *n.* вимога; **2.** *v.* вимагати.

denote [di' nou] *v.* позначати.

dens||**e** [' dens] *a.* густий; ~**ity** [-iti] густина.

depend [di' pend] *v.* (on) залежати від; ~**ence** [-əns] залежність; ~**ent** [-ənt] залежний.

deposit [di' pɔ:zit] **1.** *n.* осад; **2.** *v.* осаджувати(ся); ~**ition** [,depə' ziʃn] осад, осадження; *syn.* sediment.

depth [' depθ] *n.* глибина.

descend [di' send] *v.* опускати.

desiccate [' desikeit] *v.* висушувати.

design [di' zain] **1.** *n.* конструкція; **2.** *v.* конструювати; **~ate** ['dezignait] визначати; позначати; **~ation** [dezi' gneifn] позначення; призначення; **~er** [di' zainə] конструктор.

destroy [dis'troi] *v.* руйнувати.

detach [di' tætf] *v.* рознімати; знімати; **~able** [-əbl] роз'ємний; з'ємний.

detail [' diteil] *n.* деталь; *syn.* component, element, (machine) part.

determine [di' tə:min] *v.* визначати.

develop [di' veləp] *v.* розвивати; **~ment** [-mənt] розвиток.

device [di' vais] *n.* пристрій; прибор.

devise [di' vaiz] *v.* розробляти.

diagram [' daiəgrəm] *n.* діаграма..

dial [' daiəl] **1.** *n.* диск; **2.** *v.* набирати.

die [' dai] *n.* матриця; штамп.

diesel [' di:zəl] **1.** *n.* дизель; **2.** *a.* дизельний.

differential [difə' renʃəl] *n.* *mat.* диференціал.

dimension [di' menʃn] *n.* розмір; overall **~s** габаритні розміри.

diminish [di' miniʃ] *v.* зменшувати.

direct [di' rect] **1.** *a.* прямий; **2.** *v.* спрямовувати; **~ion** [-ʃn] напрямок; **~ly** [-li] *adv.* прямо.

disassemble [disæ' sembl] *v.* розбирати, демонтувати; *syn.* take apart; **~ly** [-li] *n.* розбірка, демонтаж.

discharge [dis' tʃɑ:dʒ] **1.** *v.* 1) розвантажувати; 2) вистрілювати; 3) розряджати; **2.** *n.* 1) розвантаження; 2) постріл; 3) розряд; *syn.* **~** *station* установка для обробки коронним розрядом.

disconnect [' diskə' nekt] *v.* роз'єднувати; **~able** [-əbl] роз'ємний.

discover [dis' kʌvə] *v.* відкривати; **~ry** [-ri] відкриття.

dispersion [dis' pə:ʃn] *n.* розсіювання; *syn.* dissipation.

displace [dis' pleis] *v.* зміщувати; **~ment** [-mənt] зміщення.

dispose [dis' pouz] *v.* розмістити.

dissipat||e ['disipeit] *v.* розсіювати(ся); **~ion** [-ɪn] розсіювання; *syn.* dispersion.

dissolve [di'zɒlv] *v.* розчиняти; **~ent** [-ənt] розчинник.

distan||ce ['distəns] *n.* відстань; **~ant** [-ənt] далекий.

distil [dis'til] *v.* переганяти; **~ling** [-iŋ] перегонка; *syn.* sublimation
перегонка сухим способом; **~lary** [-əri] винокурний завод.

distinguish [dis'tiŋɡiʃ] *v.* відрізняти.

distribut||e [dis'tribju:t] *v.* розподіляти; **~ion** [-ɪn] розподіл.

divide [di'vaɪd] *v.* ділити.

division [di'viʒn] *n.* ділення; розділення.

domain [də'maɪn] *n.* галузь; numbers ~ область чисел.

double ['dʌbl] *a.* подвійний.

dovetail ['dʌvteɪl] *v.* підганяти; тісно прилагоджувати.

dowel ['daʊəl] *n.* шпонка, штир.

drain ['dreɪn] **1.** *n.* стік; municipal (communal) ~ комунальний стік; industrial ~ (gutter) промисловий стік; **2.** *v.* висушувати; **~age** [-dʒ] дренаж; висушування.

draw ['drɔ:] (drew; drawn) *v.* малювати; креслити; **~ing** [-iŋ] малюнок; креслення.

drier ['draɪə] *n.* сушарка; air / blast ~ повітряна сушарка; apron ~ стрічкова сушарка; batch ~ сушарка періодичної дії; blast ~ повітряна сушарка; cabinet / compartment ~ сушильна шафа; continuous ~ сушарка неперервної дії; cylinder ~ барабанна сушарка; funnel ~ сушарка тунельного типу; rotary ~ барабанна сушарка; steam ~ паросушарка; tea ~ чаєсушарка; vacuum tray ~ полочна вакуумна сушарка; waist-heat ~ сушарка з нагрівом.

drill ['drɪl] *n.* дриль; gang ~ набір свердел.

driv||e ['draɪv] **1.** *v.* (drove; driven) вести; **~er** [-ə] передача, ведуче колесо; **~ing** [-iŋ] керування; передача; **2.** *n.* привод, передача;

accessory ~ привод допоміжного механізму; accumulator / battery ~ акумуляторний електропривод; adjustable ~ регульований привод тягодувної установки; advance unit ~ привод вузла випередження; all-wheel ~ привод на всі осі; alternative current ~ привод змінного струму; ancillary / auxiliary ~ допоміжний привод; axle ~ восевий привод; back ~ привод зворотнього ходу; belt ~ ремінний привод; bevel gear ~ конічна зубчаста передача; cam ~ кулачкова передача; camshaft ~ привод кулачкового валу; capstain ~ передача ведучого валу; caterpillar ~ гусеничний привод; chain ~ ланцюговий привод; direct current ~ привод постійного струму; disk ~ дисковий привод; electric ~ електричний привод; fluid / liquid ~ гідропривод; friction ~ фрикційний привод; gear / pinion ~ шестеренчаста передача; gearless ~ безредукторний привод; generator ~ привод генератора; high-speed ~ високошвидкісний привод; impeller belt / chain ~ ремінна ланцюгова передача; induction motor ~ асинхронний електропривод; machine axis ~ привод подачі (робочого органа) верстата; main ~ головний привод; manual drive ручний привод; master ~ ведучий привод; mold ~ привод (коливання) кристалізатора; motor ~ обертальний привод; motorized ~ механічний привод; negative ~ м'яка передача; piston ~ поршнева передача; planetary ~ планетарна передача; positive ~ жорстка передача; power ~ силовий привод; pulley ~ ремінний привод; rack-and-gear (rack-and-pinion) ~ реєчна передача; ram ~ поршнева передача, ratchet ~ храповий привод; rope ~ канатна передача; spring ~ пружинна передача; spring-sprocket ~ передача на ведучу зірочку; stand-by ~ запасний привод; steam ~ парова передача; tandem ~ здвоєна передача; toothed ~ зубчаста передача; variable fluid / speed power ~ регульований гідропривод; V-belt ~ клиноремінна передача; driveline ~ карданна передача; voltage ~ керована напруга; *syn.* transmission.

drum ['drʌm] *n.* барабан.

dry ['draɪ] **1.** *a.* сухий; ~ materials сипучі матеріали; **2.** *v.* сушити.

duck ['dʌk] *n.* брезент; технічне сукно.

duct ['dʌkt] *n.* протока, канал.

ductile ['dʌktaɪl] *n.* вивідна труба.

ductility [dʌk'tɪlɪti] *n.* пластичність; в'язкість.

duty ['dju:ti] *n.* потужність; light ~ невелика потужність; heavy ~ велика потужність.

dwel ['dweɪ] *n.* вистій механізму; ~ time час вистою вихідної ланки механізму.

dynamic [daɪ'næmɪk] *a.* динамічний.

Е, е

edge ['edʒ] *n.* край.

effect [ɪ'fekt] *n.* ефект; результат.

efficiency [ɪ'fɪʃənsi] *n.* ефективність.

elastic [ɪ'læstɪk] *a.* гнучкий; ~ity [ɪ'læstɪsɪti] гнучкість.

elbow ['elbəʊ] *n.* коліно; патрубок; *syn.* branch pipe.

element ['elɪmənt] *n.* деталь; *syn.* detail, component, part; ~ary [elɪ'mentəri] простий.

elevat||e [ɪ'lɪveɪt] *v.* піднімати; ~or [elɪ'veɪtə] елеватор; підйомник.

eliminate [ɪ'lɪmɪneɪt] *v.* ліквідувати; видаляти.

ellipsis ['elɪpsɪs] *n.* еліпс.

elliptic [ə'lɪptɪk] *a.* еліптичний.

elongat||e [ɪ'lɒn'geɪt] *v.* подовжувати; ~ion [-ʃn] подовження: breaking ~ подовження при розриві.

embos [ɪm'bɒs] *v.* вибивати, видавлювати; ~sing [-ɪŋ] карбування.

employ [ɪm'plɔɪ] *v.* застосовувати, наймати.

enable [ɪ'neɪbl] *v.* дозволяти.

endur||e [ɪn'dju:ə] *v.* витримувати; ~ance ['ændʒurəns] міцність.

engage [in' geidʒ] *v.* зачіпляти; **~ment** [-mənt] зачеплення.

engine ['endʒin] *n.* двигун; accelerating ~ розгоночний двигун; adiabatic air ~ пневматичний двигун; air-cell ~ повітряно-камерний двигун; air-cooled ~ двигун з повітряним охолодженням; air-feed-jet ~ повітряно-реактивний двигун; air-injection ~ компресорний двигун; arrow ~ двигун з подібним розташуванням циліндра; bare ~ двигун без допоміжного агрегата; basic / blowing ~ воздуходувка; blown ~ двигун з турбонадувкою; brake ~ тормозна двигунна установка; by-pass ~ двоконтурний двигун; catalytic ~ двигун з каталізатором у камері спалювання; centrifugal expansion ~ центробіжний детандер; conventional ~ нормативний двигун внутрішнього спалювання; computing ~ обчислювальна машина (процесор); dead ~ заглухий двигун; diesel ~ дизельний двигун; donkey ~ допоміжний двигун; double-row ~ дворядний двигун; expansion ~ детандер (машина для охолодження газу шляхом його розширення); external combustion ~ двигун зовнішнього спалювання; fire ~ пожежний автомобіль; four-cyle (4-stroke) ~ чотиритактний двигун; gas ~ газовий двигун; gasoline petrol ~ бензиновий двигун; gas turbin ~ газотурбінний двигун; heavy duty ~ двигун великої потужності; high efficiency ~ економний двигун з високим ККД; horisontal ~ двигун з горизонтально розташованим циліндром; hybrid-propellant ~ двигун на твердорідкому паливі; industrial applcation ~ двигун для промислового застосування; lift ~ підйомний двигун; long stroke ~ довгоходовий двигун; multifuel ~ багатопаливний двигун; oil ~ дизельний двигун; rapcake ~ двигун з горизонтально розташованим опозитивним циліндром; propulsion ~ головний двигун; rotary ~ роторно-поршневий двигун; stock ~ серійний двигун; switch ~ маневровий двигун; tee ~ Т-подібний двигун; transverse ~ поперічно розташований двигун; turbine ~ газо-турбінний двигун; turbojet ~ турбореактивний двигун; turboprop ~ турбогвинтовий двигун; water-cooled ~ двигун з водяним охолодженням; W-type ~ трирядний двигун.

engineer [ˌendʒi' niə] *n.* інженер; **~ing** [-riŋ] техніка.

enterprise ['entəpraiz] *n.* підприємство.

entirely [in' taiəli] *adv.* повністю; абсолютно.

equal ['i:kwəl] *a.* рівний; **~ity** [i:k' wɒliti] рівність; **~ize** ['i:kwə' laiz] рівняти; **~ ization** [i:kwəlai' zeɪʃn] *n.* стабілізація; вирівнювання; корекція; **~ly** рівно.

equation [i' kwou]n] *n.* рівняння.

equilibrium [ikwi' librəm] *n.* рівновага; *syn.* balance.

equip [ik' wɪp] *v.* обладнувати; **~ment** [-mənt] обладнання; handling ~ транспортне обладнання.

equivalent [ik' wɪvələnt] **1.** *n.* еквівалент; **2.** *a.* еквівалентний.

erector [i' rektə] *n.* case ~ машина для збірки ящиків (коробок).

error ['erə] *n.* помилка.

essential [i' senʃəl] *a.* суттєвий; невід'ємний.

establish [is' tæ bliʃ] *v.* встановлювати; засновувати; **~ment** [mənt] заклад.

estimate **1.** *n.* ['estɪmɪt] оцінка; **2.** *v.* ['estɪmeɪt] оцінювати; *syn.* evaluate.

evacuation [i,vækju:' eɪʃn] *n.* відкачування (повітря); створення вакууму.

evaporat||e [i' væpəreɪt] *v.* випарювати; **~ion** [-ʃn] випарювання; **~or** [-ə] випарник; basket ~ камерний випарник; batch vs continuous ~ випарник перервної дії; fruit ~ плодосушарка; single-effect ~ однокорпусний випарник; multi-effect ~ багатокорпусний випарник; pressure ~ випарник із застосуванням тиску; single effect ~ однокорпусний випарник; spray ~ випарник з розпилом рідини.

even ['i:vən] *a.* рівний; **~ly** [-li] рівно, порівну; однаково; *syn.* equally.

evolution [i:ve' lu:ʃn] *n.* вихід; випуск; *syn.* discharge.

exact [ɪg' zækt] *a.* точний; суворий; **~ly** [-dɪ] точно.

exceed [ɪk' si:d] *v.* перевищувати.

excessive [ɪk' sæsɪv] *a.* надмірний; **~ly** [-li] надмірно.

exchange [ɪks' tʃeɪndʒ] **1.** *n.* обмін; heat ~ теплообмін; **2.** *v.* обмінювати(ся); **~er** [-ə] теплообмінник; *syn.* heat exchanger; air-cooled heat ~ теплообмінник з воздушним охолодженням; cartridge heat ~ теплообмінник змішаного типу; cool / cooling heat ~ регенеративний

теплообмінник; corkscrew-like heat ~ теплообмінник з гвинтовою поверхнею нагріву; crossflow heat ~ теплообмінник з перехресним потоком; countercurrent heat ~ протипоточний теплообмінник; cryogenic heat ~ криогенний теплообмінник, double-pipe heat ~ теплообмінник типу труба у трубі; direct contact heat ~ змішувальний теплообмінник, finned heat ~ теплообмінник з реберною поверхнею, flow-reversible heat ~ теплообмінник з реверсуючим потоком, helix coil heat ~ змієвиковий теплообмінник; jacket water heat ~ теплообмінник з водяною рубашкою охолодження; lumped heat ~ блочний теплообмінник; mixed heat ~ змішаний теплообмінник; oil-to-oil heat ~ масляний теплообмінник; open type heat ~ контактосний теплообмінник; platen heat ~ ширмовий теплообмінник; plate heat ~ пластинчастий теплообмінник; refrigerative heat ~ холодильний теплообмінник; regenerative heat ~ регенеративний теплообмінник, scraped-surface heat ~ шнековий кристалізатор; shell-and-coil heat ~ кожухозмієвиковий теплообмінник; single-flow heat ~ односточний теплообмінник, slurry heat ~ теплообмінник для каталізатора суспензії; spiral (passage) heat ~ спіральний теплообмінник, spiral-plate heat ~ теплообмінник із спіральними пластинами; straight-tube heat ~ прямотрубний теплообмінник tube-to-tube heat ~ теплообмінник типу труба у трубі; tube-type heat ~ трубчастий теплообмінник; vapor-heat ~ пародистилянтний теплообмінник; vapor-to-oil heat ~ паромасляний теплообмінник.

exhaust [ig' zɔ:st] **1.** *v.* викидати; **2.** *n.* викид.

expand [iks' rænd] *v.* розширюватися; ~ **sion** [-ʃn] розширення.

explod||e [iks' ploud] *v.* вибухати; ~ **er** детонатор, запал, вибух.

explosion [iks' plouʒn] *n.* вибух; ~**ive** [-siv] **1.** *a.* вибуховий; **2.** *n.* вибухова речовина.

extend [iks' tend] *v.* витягувати(ся).

extensive [iks' tensiv] *a.* широкий; просторий; ~**ly** [-li] широко.

extreme [iks' tri:m] *a.* крайній.

extrud||e [iks' tru:d] *v.* виштовхувати, витіснити; ~er [-ə] екструдер.

extrusion [iks' tru:ʒn] *n.* екструзія; вичавлювання.

expenditure [iks' penditʃə] *n.* витрати.

external [eks' tə:nl] *a.* зовнішній.

F, f

fabricate [' fæbrikeit] *v.* виготовляти; виробляти.

facility [fə' siliti] *n.* пристрій; index scip ~ пристрій для маркування ковша.

fail [' feil] *v.* пошкоджувати; ~ure [-jə] пошкодження.

fasten [' fɑ:sn] *v.* закріплювати; ~er [-ə] захват, скоба; ~ing [-iŋ] закріплення; скріплення; *syn.* fixing.

fatigue [fə' ti:g] *n.* втома.

feasible ['fi:zəbl] *a.* здійснений, можливий.

feature [' fi:tʃə] *n.* особливість, деталь; *syn.* characteristic.

feed [' fi:d] **1.** *v.* (fed) подавати, нагнітати; ~er механізм подачі; ~ing [-iŋ] подача; longitudinal ~ повздожня подача; transverse ~ поперічна подача;
2. *n.* механізм подачі.

female [' fimeil] *a.* внутрішнє (різьблення).

fermentor [fə:' mentə] *n.* ферментатор; ~ vessel посуд для бродіння.

fiber [' faibə] *n.* волокно; нитка.

field [' fi:ld] *n.* галузь; *syn.* branch.

figure [' fi:gə] *n.* рисунок.

fill [' fil] *v.* заповнювати, наповнювати; ~er [-ə] наповнювач.

fillister [' filistə] *n.* фальцовка.

film [' film] *n.* плівка.

filter [' filtə] **1.** *n.* фільтр; **2.** *v.* фільтрувати.

finger [' fingə] *n.* палець.

finish [' finiʃ] **1.** *n.* кінцева обробка; **2.** *v.* обробляти; ~ed [-t] оброблений; ~ing [-iŋ] кінцева обробка.

firm ['fə:m] *a.* міцний; твердий.

fit ['fit] **1.** *n.* підгонка; посадка; **2.** *v.* 1) прилагоджувати; 2) монтувати, встановлювати; **~ter** [-ə] слюсар на заводі; **~ting** [-iŋ] збірка; hand ~ ручна підгонка.

fix ['fiks] *v.* закріплювати.

flange ['flændʒ] *n.* фланець; rigid ~ жорсткий фланець.

flap ['flæp] *n.* клапан.

flat ['flæt] *a.* плаский.

flexib||le ['fleksəbl] *a.* гнучкий; *syn.* elastic; **~ility** [fləksi' biliti] гнучкість.

flow ['flou] **1.** *v.* текти; **2.** *n.* потік.

fluid ['flu:ɪd] *n.* рідина.

flyw-heel ['flaiwi:l] *n.* махове колесо.

foam ' [foum] *n.* піна.

foil ['foil] *n.* фольга.

force ['fɔ:s] **1.** *n.* сила; couple of ~s пара сил; concurrent ~s одночасні, співпадаючі сили; distributed ~s розподілені сили; external ~s зовнішні сили; internal ~s внутрішні сили; ~s of shear сили на розрив; ~s of bending сили на згин; electromotive ~ електрорушійна сила; exert a ~ спричиняти силу; field of ~ силове поле; influence of ~s вплив сил; impress a ~ прикладати силу; resultant ~ рівнодіюча сила; **~ible** [-ibl] силовий; *syn.* forced; by force; **2.** *v.* 1) примушувати; 2) нагнітати; 3) вганяти; заштовхувати (into).

foreman ['fɔ:mən] *n.* майстер на заводі.

forg||e ['fɔ:dʒ] *v.* кувати; **~er** [ə] коваль; **~ing** [-iŋ] кування.

form ['fɔ:m] **1.** *n.* форма; **2.** *v.* набувати чи надавати форму.

foundry ['faundri] *n.* ливарний цех.

fraction ['frækʃn] *n.* дріб; continual ~ неперервний дріб.

fracture ['fræktʃə] *n.* тріщина; *syn.* break.

fragil||e ['frædʒail] *a.* хрумкий, ламкий; **~ility** [frə'dʒiliti] ламкість.

frame ['feim] *n.* рама; система; ~ of reference система відліку.

frequ||ency [fri:kwensi] *n.* частота; **~ent** [-ent] частий; **~ently** [-entli] часто.
friction [' frikʃn] *n.* тертя; static ~ статичне тертя; sliding ~ тертя ковзання; rolling ~ тертя кочення.
frigo [' frigou] *n.* холодильник; *syn.* fridge, refrigerator.
fuel [' fjuəl] *n.* паливо.
fulcrum [' fʌlkrəm] *n.* вісь шарніру; центр обертання.
fulfill [' ful' fil] *v.* виконувати.
function [' fʌŋkʃn] *n.* функція.
funnel [' fʌnl] *n.* воронка; раструб.
furnace [' fə:nis] *n.* ливарна піч.
furnish [' fə:niʃ] *v.* забезпечувати.

G, g

gap [' gæp] *n.* зазор; air ~ повітряний зазор; люфт.
gas [' gæs] *n.* газ.
gasket [' gɑ:skit] *n.* прокладка; набивка; сальник.
gasoline [' gæsəli:n] *n.* гас; *скор.* gas.
gauge [' gɔ:dʒ] **1.** *n.* міра; масштаб; розмір; калібр; *syn.* gage; **2.** *v.* 1) виміряти; 2) градуювати; калібрувати.
gear [' giə] **1.** *n.* шестерня; bevel ~ конічне колесо з прямими зубами; brake ~ тормозна передача; buffer ~ буферний прибор, ударник; camshaft / counter ~ шестерня розподільного валу; cardan ~ карданний привод; clutch ~ зубчаста муфта, механізм зчеплення; cluster ~ блок з колесом, блок-шестерня; control ~ система управління; crank ~ шестерня кривошипного валу; crown / cut ~ шестерня з нарізними зубами; disconnecting ~ механізм відключення / розчеплення; drive ~ ведуча шестерня; driven ~ слідуєча шестерня; expansion valve ~ паророзподіл з розширенням; external

feed ~ зубчасте колесо механізму подачі, friction ~ конічна зубчаста передача; friction grip ~ запобігаючий механізм; helical / spiral ~ косозубне колесо; lock / stop ~ стопорний механізм; mating ~ teeth парні зуби шестерні; middle / top / bottom / first / second ~ середня / вища / найменша / перша / друга швидкість; ~ pinion шпонка; pinion (sun) ~ шестерня (менша в парі); planetary ~ планетрана шестерня; pulley ~ передача за допомогою шківів; ratchet ~ храпове колесо; reducing ~ колесо ходозменшення; releasing ~ шестерня розчеплення; ring ~ передача із внутрішнім зачепленням; rod ~ стрижнева передача; rotation ~ поворотний механізм; spur ~ циліндричне прямозубне колесо; thrust ~ штовхаючий механізм передачі; tooth / wheel ~ зубчасте колесо; valve ~ клапанний розподіл; in high ~ на високій швидкості; in ~ включений / зчеплений; out of ~ вимкнений; to get / push / set / throw into ~ увімкнути передачу; to get / push / set / throw out of ~ вимкнути передачу; to go into first / second ~ переключатися на першу / другу швидкість; ~-**box**; ~-**case** коробка передач; ~ train зубчаста передача; ~-**cutter** ['kʌtə] зуборізний інструмент; зуборізна фреза; ~-**drive** ['draɪv] зубчастий привід; ~-**pinion**; ['-pi:njən] ведуча шестерня; ~-**ratio** ['reɪʃiə] передаточне число; ~-**shift** ['-ʃɪft] переключення передач; ~-**wheel** ['-wi:l] зубчасте колесо; шестерня; **2. v.** 1) забезпечувати приводом; 2) прискорювати; to ~ up прискорювати рух / підвищувати швидкість; to ~ down уповільнювати рух / знижувати швидкість; to ~ production to the new demand випускати продукцію з урахуванням попиту; ~**ing** [-rɪŋ] зубчаста передача.

generate ['dʒenəreɪt] *v.* виробляти; ~**ion** [-ʃn] вироблення; ~**or** [-ə] генератор.

geometr||y [dʒi'ɒmɪtri] *n.* геометрія; ~**ic** [dʒiə' metrik] геометричний.

girder ['gə:də] *n.* балка; машта; ферма.

glue ['glu:] *n.* клей.

govern [ˈgʌvən] *n.* регулювати; керувати; **~ing** [-iŋ] регулювання; керування.

grade [ˈgreɪd] *n.* 1) ступінь; 2) градус; 3) сорт.

gradual [ˈgrædʒuəl] *a.* поступовий; **~ly** [-li] поступово.

gradient [ˈgrædjuənt] *n.* градуент.

gravity [ˈgrævɪti] *n.* тяжіння.

grease [ˈɡriːz] **1.** *n.* мастило; **2.** *v.* змащувати; **~box** маслянка.

grind [ˈɡraɪnd] *v.* (ground) подрібнювати; **~er** [-ə] шліфувальний верстат; точильний камінь; верстат; дробарка; жернов; automatic-sizing ~ шліфувальний верстат з автоматичним калібруючим пристроєм; belt ~ стрічково-шліфувальний верстат; bone ~ кісткодробилка; caterpillar continuous ~ дефібрер неперервної дії; centre ~ верстат для відточки центру; circular ~ круглошліфувальний верстат; coffee ~ кофейний млин; contour ~ фасоношліфувальний верстат; corn-and-cob ~ зернопочаткодробилка; cutter ~ заточний верстат; drill ~ верстат для заточки свердел; feed ~ коренедробилка; internal ~ внутрішньошліфувальний верстат; rocket ~ пресовий дефібрер; long ~ дефібрер для повздовжнього дефібрування; pulp ~ дефібрер; **~ing** [-iŋ] шліфовка; дроблення.

grip [ˈɡrɪp] **1.** *n.* зажим; захват; **2.** *v.* стискати.

groove [ˈɡruːv] *n.* доріжка.

guide [ˈɡaɪd] **1.** *n.* спрямовуючий прилад; куліса; передавальний важіль; **2.** *v.* вести.

H, h

hammer [ˈhæmər] **1.** *n.* молоток; **2.** *v.* вбивати, прибивати, працювати молотком.

handle [ˈhændl] **1.** *n.* ручка; **2.** *v.* керувати; **~ing** транспортне обладнання.

hang ['hæŋ] *v.* висіти; **~er** [-ə] кронштейн; підвіска.

hard ['hɑ:d] *a.* важкий.

harden ['hɑ:dn] *v.* 1) твердішати 2) загартовувати; **~ed** ['hɑ:dənd] загартований; **~ roll** прокатний валок.

head ['hed] **1. n.** голов(к)а; **2. v.** вести.

heat ['hi:t] **1. n.** тепло; **2. v.** нагрівати; **~er** [-tə] обігрівач; нагрівач; convection direct-fired **~** нагрівач з прямим обігрівом; direct-contact **~** змішуючий підігрівач; electrical water **~** конвектомат, теплова шафа для відігрівання заморожених страв; electronic **~** високочастотний генератор індукційного нагрівача; engine **~** нагрівач генератора; exhaust **~** обігрівач, який працює на відпрацьованій парі; induction **~** індукційний обігрівач; gas **~** газовий обігрівач; pipe **~** трубчаста піч, трубчатник; steam **~** паровий обігрівач; trace **~** сітьовий обігрівач; wave **~** хвильовий обігрівач.

heavy ['hevi] *a.* важкий.

heigh ['hai] *n.* високий.

height ['hait] **1. n.** висота; **2. v.** **~en** [-ən] підвищувати.

helix ['heliks] *n.* гвинтова лінія.

heterogeneous ['hetəroudʒi:njəs] *a.* неоднорідний.

hoist ['hoist] *v.* піднімати; *syn.* lift; winch; raise.

hold ['hold] **1. v.** (held) тримати; **~er** [-ə] утримувач; tool-post **~** різцеутримувач; **2. n.** захват.

hole ['houl] **1. n.** отвір; дірка; **2. v.** продірявлювати.

hollow ['hɒlu] **1. a.** пустий; **2. n.** поглиблення; **3. v.** видовбувати.

homogeneous [,homə' dʒi:njəs] *a.* однорідний.

hook ['huk] **1. n.** крючок; **2. v.** чіпляти крючком.

hopper ['hɒpə] *n.* хопер; бункер; card **~** кишень для перфокарт.

house ['hauz] *v.* вміщувати; **~ing** [-iŋ] кожух; *syn.* casing, body.

hub ['hʌb] *n.* 1) втулка; 2) ступиця (колеса).

hypotenuse [hai' pɒtinju:z] *n.* гіпотенуза.

I, i

idler ['aɪdlə] *n.* проміжна шестерня; **troughing ~s** проміжні шестерні канавки.

image ['ɪmɪdʒ] *n.* образ; відображення; зображення.

immerse [ɪ'mɜ:s] *v.* занурювати.

impact ['ɪmpækt] *n.* 1) вплив; 2) удар; зіткнення.

impeller [ɪm'pelə] *n.* імпелер; приводний пристрій.

impurity [ɪm'pjʊəriti] *n.* грязь.

incinerate [ɪn'sɪnəreɪt] *v.* спалювати; **~or** [-ə] спалювач.

index ['ɪndɛks] *n.* вказівник.

inserter [ɪn'sɜ:tə] *n.* каретка; **division ~** завантажувальна каретка.

install [ɪns'tɔ:l] *v.* встановлювати; **~ation** [ɪnstə'leɪʃn] установка.

insulate ['ɪnsjuleɪt] *v.* ізолювати; **~ion** [-ʃn] ізоляція.

integral ['ɪntɪgrəl] *n.* інтеграл; складова частина цілого; **~ate** ['ɪntɪgreɪt] інтегрувати; **~ation** [ɪntə'greɪʃn] інтегрування.

intermittent [ɪntə:'mɪtənt] *a.* перервний, ритмічний; скачкоподібний.

invent [ɪn'vent] *v.* винаходити; **~ion** [-ʃn] винахід; **patent on ~** патент на винахід; **~or** [-ə] винахідник.

inversely [ɪn've:sli] *adv.* зворотньо; **~ proportional** зворотньо-пропорційний.

involute ['ɪnvəlu:t] *a.* складний; закручений спіраллю.

iron ['aɪrən] *n.* залізо; **cast ~** чавун.

J, j

jack ['dʒæk] **1.** *n.* підйомник; домкрат; гвинтова стойка; **2.** *v.* піднімати домкратом.

jet ['dʒet] *n.* струмінь; **fluid ~** струмінь рідини.

job ['dʒɔb] *n.* робота; операція.

join ['dʒɔɪn] *v.* з'єднувати.

joint ['dʒɔɪnt] *n.* з'єднання; welded ~ зварне з'єднання.

journal ['dʒə:nl] *n.* цапфа; шпонка.

K, k

key ['ki:] *n.* ключ; клавіша; шпонка; access ~ ключ допуску; attention check ~ ключ контролю регістра; break ~ клавіша переривання; feather / spline ~ напрямна шпонка; shift ~ ключ переключення; tapered ~ клиновидна шпонка.

kinetic [kai'netik] *a.* кінетичний.

knead ['ni:d] *v.* місити.

knurl ['nə:l] *n.* насічка.

L, l

labour ['leɪbə] *n.* праця; ~ productivity продуктивність праці.

lathe ['leɪð] *n.* токарний верстат.

law ['lɔ:] *n.* закон; to prove the ~ доводити закон; put a ~ викласти закон; obey the ~ підлягати закону.

layer ['leɪə] *n.* шар.

lead ['led] I *n.* свинець; II ['li:d] **1.** *v.* (led) вести; **2.** *n.* ведуча шестерня.

leather ['leðə] *n.* шкіра.

leg ['leg] *n.* лапа.

length ['leŋθ] *n.* довжина.

lessen ['lesən] *v.* зменшувати; *syn.* reduce, shorten.

level ['levəl] *n.* рівень.

lever ['li:və] *n.* важіль; the law of the ~ закон важеля.

lift ['lɪft] **1.** *n.* підйомник; **2.** *v.* піднімати.

light ['laɪt] **1.** *n.* світло; **2.** *a.* світлий; **3.** *v.* (lit; lighted) освітлювати; запалювати.

limit ['lɪmɪt] **1.** *n.* кордон; межа; **2.** *v.* обмежувати.

lin||e ['lain] **1.** *n.* лінія; straight ~ пряма лінія; delivery ~ подача; lubrication ~ лінія лубрикаторів (змащування); ~**iar** [lai'niə] лінійний; ~equation лінійне рівняння; **2.** *v.* 1) прокладати; 2) проводити лінію; ~**ing** [-iŋ] прокладка.

link ['liŋk] **1.** *n.* ланка; input /output ~ вхідне вихідне з'єднання (тяга); **2.** *v.* з'єднувати; ~**age** [-idʒ] передача; four-bar ~ чотириланкова передача.

liquid ['likwid] **1.** *a.* рідкий; **2.** *n.* рідина.

load ['ləʊd] **1.** *n.* вантаж; **2.** *v.* завантажувати; *ant.* unload розвантажувати.

locate [lou'keɪt] *v.* 1) визначати місце знаходження; 2) розміщувати; *ant.* dislocate; ~**ion** [-ʃn] розміщення.

lock ['lɒk] **1.** *n.* замок; **2.** *v.* замикати; стискати.

lock-nut ['lɒknʌt] *n.* контргайка.

longitudinal [ˌlɒndʒi'tjuːdɪnəl] *a.* повздожній.

loos||e ['luːs] *a.* послаблений; ~**en** [-n] послаблювати; відкручувати.

lose ['luːz] *v.* (lost) втрачати.

loss ['lɒs] *n.* збиток, витрата.

low ['ləʊ] *a.* низький.

lubrica||nt ['luːbrɪkənt] *n.* мастило; *syn.* oil; ~ paths змащувальні канавки; ~**ate** [-keɪt] *v.* змащувати; ~**ation** [ˌluːbrɪ'keɪʃn] змащування; *syn.* oiling.

lug ['lʌg] *n.* 1) вушко, очко; 2) підставка, підвіска, консоль; 3. виступ, потовщення; 4. хомутик, затискувач.

M, m

machine [mə'ʃiːn] **1.** *n.* машина; **2.** *v.* обробляти механічним засобом.

magnitude ['mæɡnɪtjuːd] *n.* величина; *syn.* value, quantity.

main ['meɪn] *a.* головний.

maintain [men'teɪn] *v.* 1) підтримувати; зберігати; 2) обслуговувати.

maintenance ['meɪntɪnəns] *n.* технічне обслуговування.

major ['meɪdʒə] *a.* головний.

maker ['meɪkə] *n.* апарат; juice ~ соковичавлювалка; coffee ~ кофеварка.

male ['meɪl] *a.* зовнішній (про різблення); *ant.* female.

malleable ['mɔːləbəl] *a.* ковкий; **~ility** [mɔːlə' bɪlɪti] ковкість; тягнучість.

manufacture [mænju' fæktʃə] *v.* виробляти; **~er** [-rə] виробник; *syn.* producer.

map ['mæp] **1.** *n.* карта; **2.** *v.* мапувати; **~ping** [-ɪŋ] мапування.

margin ['mɑːdʒɪn] *n.* край.

mate ['meɪt] *n.* пара; парна (шестерня); *syn.* match.

mean ['miːn] *n.* засіб; *pl.* means; by **~s** of засобом; за допомогою.

measure ['meʒə] **1.** *n.* міра; **2.** *v.* міряти; **~ment** [-mənt] вимір take / make **~s** вимірювати.

mechanic [mi' kænɪk] *n.* 1) механік; 2) машиніст; оператор; **~al** [-əl] механічний; **~s** [-s] механіка.

media ['miːdjə] *n.* середовище; dense ~ густе середовище.

medium ['miːdjəm] **1.** *n.* 1) засіб; 2) середовище; **2.** *a.* середній.

melt ['melt] *v.* плавити(ся).

member ['membə] *n.* член.

mesh ['meʃ] *v.* (with) зчеплюватися (з).

metal ['metl] *n.* метал; ferrous **~s** кольорові метали; non-ferrous **~s** кольорові метали; **~ic** [-ɪk] металевий.

meter ['miːtə] *n.* лічильник; automatic weight ~ автоматичний ваговий дозатор.

method ['meθəd] *n.* метод; засіб.

mill ['mɪl] **1.** *n.* млин; roll ~ валковий млин; **2.** *v.* 1) молоти; 2) подрібнювати; **~ling** [-ɪŋ] фрезерування.

mincer ['mɪnsə] *n.* м'ясорубка.

minor ['maɪnə] *a.* менший.

misalignment [mɪsə' laɪnmənt] *n.* розходження.

mix ['miks] *v.* змішувати; **~er** [-ə] міксер; мішалка; змішувач: *arm* ~ лопасна мішалка; *audio* ~ звуковий змішувач; *balanced* ~ збалансований змішувач; *batch* ~ змішувач періодичної дії; *continuous* ~ змішувач неперервної дії; *dough* ~ тістозмішувальна машина; *gravity* ~ ступінчастий змішувач; *jet* ~ струмовий змішувач; *paddle* ~ лопатевий змішувач; *rotating* ~ змішувач із обертаючимся барабаном; *tilt* ~ перекидний змішувач; *transit* ~ рухомий змішувач.

mobile ['moubail] *a.* рухомий; *ant.* immobile

moderate 1. *a.* ['mɒdərit] 1) помірний; 2) середній; 2. *v.* ['mɒdəreit] 1) стримувати; 2) пом'якшувати.

modify ['mɒdifai] *v.* модифікувати.

moisture ['moistʃə] *n.* волога.

momentum [mou'mentəm] *n.* момент.

motion ['mouʃn] *n.* рух; *to cause* ~ спричиняти рух; *curvilinear* ~ криволінійний рух; *rectilinear* ~ прямолінійний рух; *reciprocating* ~ зворотньо-поступальний рух; *translational* ~ поступальний рух; *uniform* ~ рівномірний рух; **~less** [-lis] нерухомий.

motor ['moutə] *n.* мотор, двигун; *abutment* ~ восевий двигун; *air* ~ пневматичний двигун; *arch* ~ асинхронний двигун; *auxiliary* ~ додатковий двигун; *axial-piston* ~ аксіально-поршневий двигун; *brake-cage* ~ асинхронний двигун; *capasitor* ~ конденсаторний асинхронний двигун; *closed* ~ закритий двигун; *constant-current* ~ двигун з незмінним струмом; *constant-speed* ~ двигун з незмінною швидкістю; *control* ~ керований двигун; *differential* ~ двигун з диференційним змішаним збудженням; *electric starting* ~ пусковий мотор; *fan-cooled* ~ двигун з вентилятором; *geared* ~ редукторний двигун; *high voltage* ~ двигун з високою напругою; *hydraulic* ~ гідравлічний мотор; *inductor* ~ індукційний мотор; *integrated* ~ вбудований двигун, *line-fed* ~ двигун з живленням від мережі; *linear induction* ~ лінійний асинхронний (електричний) двигун; *load-start* ~ двигун з пуском під навантаженням; *multipolar* ~ багатополюсний двигун;

open ~ двигун відкритого типу, piston ~ поршневий двигун; polyphase ~ багатофазний двигун; reduction ~ двигун для зменшення (споживання енергії); reversible ~ зворотній мотор (зі зворотнім ходом); rotary-field ~ двигун з обертовим полем; self-cooled ~ двигун з самоохолодженням; self-excited ~ самозбуджуючий двигун; self-ventilated ~ двигун з природним охолодженням; series (-wound) ~ двигун з послідовним збудженням; shunt-wound ~ двигун паралельного збудження; single-phase ~ однофазний двигун; slave ~ ведомий двигун; split-field ~ двигун з розщепленням постійного струму; turbine air ~ турбопневматичний двигун; two-pole ~ двополюсний двигун; variable (varying)-speed ~ електродвигун з регульованою (змінною) швидкістю обертання.

mount ['maunt] *v.* монтувати; встановлювати.

mouth ['mauθ] *n.* горловина; *syn.* orifice; opening.

mov||e ['mu:v] *v.* рухати(ся.); **~able** [-əbl] рухливий.

multipl||e ['mʌltipl] *a.* множинний; **~plication** [ˌmʌltipli'keɪʃn] множення;

~y ['mʌltiplai] *v.* множити.

N, n

nail [neɪl] **1.** *n.* гвіздок; **2.** *v.* прибивати гвіздками.

narrow ['nærou] *a.* вузький.

nib ['nɪb] *n.* вус.

nip ['nɪp] **1.** *n.* захват; ~ entrance отвір захвату, затиску; **2.** *v.* відкусувати; затискати.

nodule ['nɒdju:l] *n.* вузлик; dispersed ~s розсіяні вузлики.

nozzle ['nɒzl] *n.* насадка.

number ['nʌmbə] **1.** *n.* число; кількість; **~less** [-lis] незлічений; **2.** *v.* нумерувати; налічувати.

numer||al [ˈnju:merəl] *n.* число; **~ical** [nju:ˈmerikəl] числовий: ~ solution
числове рішення; **~ation** [nju:məˈreɪʃn] 1) числення; 2) нумерація; **~ous**
[ˈnju:mərəs] численний.

nut [ˈnʌt] *n.* гайка.

O, o

observe [əbˈzə:v] *v.* спостерігати.

offset [ˈɔ:fset] *n.* **1.** 1) відвід (труби); 2) зсув; зміщення; **2.** *v.*
зсувати(ся).

oil [ˈoɪl] **1.** *n.* масло; мастило; нафта; **2.** *v.* змащувати.

operat||e [ˈɔpəreɪt] *v.* керувати; **~ion** [ˌɔpəˈreɪʃn] керування: *syn.* running,
controlling; **~or** [-ə] оператор.

oppos||e [əˈpəʊz] *v.* протиставляти; **~ite** [ˈɔpəzɪt] протилежний.

oscillate [ˈɔ:sɪˈleɪt] *v.* коливатися; **~tion** [ˈɔ:sɪˈleɪʃn] коливання.

output [ˈaʊtput] *n.* 1) продукція; випуск; 2) продуктивність; потужність.

oven [ˈʌvən] *n.* піч; *syn.* cooker; stove.

overdimensioned [ˈɔvərdiˈmenʃnd] *past. p.* надмірних розмірів.

overhang [ˈoʊvərˈhæŋ] *v.* нависати.

overlap [ˌoʊvərˈlæp] *v.* перекривати.

overpressure [ˈoʊvəˌpreʃə] *n.* підвищений тиск.

P, p

paddle [ˈpædl] *n.* лопать.

pair [ˈpeɪ] **1.** *n.* пара; **2.** *v.* спарювати.

palletiz||e [ˈpælitəɪz] *v.* складати; **~ing** [-ɪŋ] складування.

pan [ˈpæn] *n.* лоток; піддон; ківш.

parallel [ˈpærəlel] **1.** *n.* паралель; **2.** *a.* паралельний.

parameter [ˈpæˈræmɪtə] *n.* параметр.

part [ˈpɑ:t] *n.* деталь; machine ~ деталь машини.

pattern [ˈpætən] *n.* зразок; узор.

peening [ˈpi:niŋ] *n.* проковка.

peg [ˈpeg] *n.* шпилька.

penetrate [ˈpenitreit] *v.* проходити через; пронизувати.

perform [pəˈfɔ:m] *v.* виконувати; *syn.* fulfil.

permanent [ˈpə:mənənt] *a.* постійний.

petrol [ˈpetrəl] *n.* бензин.

phase [ˈfeiz] *n.* фаза; ~ of the process фаза процесу; *syn.* stage.

phenomenon [fiˈnɒmɪnən] *n.* явище (*pl.* phenomena)

pick [ˈpɪk] *v.* вибирати.

piece [ˈpi:s] *n.* шматок.

pile [ˈpaɪl] *n.* паля; drive ~s забивати палі.

pillar [ˈpɪlə] *n.* стовп.

pin [ˈpɪn] **1.** *n.* шпилька; штифт; **2.** *v.* скріплювати шпильками, штифтами.

pincers [ˈpɪnsəz] *n.* (*pl.*) кліщі.

pinion [ˈpɪnjən] *n.* шестерня менша у парі; drive ~ ведуче зубчасте колесо, ведуча шестерня.

piston [ˈpɪstən] *n.* поршень.

pitch [ˈpɪtʃ] **1.** *n.* 1) крок (напрямок різьби); ширина різьби; 2) уклін, скат, нахил, кут нахилу; 3) висота; модуль; напруга; ступінь; **2.** *v.* зачіплятися (про зубці).

pivot [ˈpɪvət] **1.** *n.* 1) оборот; 2) стрижень; **2.** *v.* обертатися.

plane [ˈpleɪn] *n.* пласка поверхня; inclined ~ нахилена поверхня.

plant [ˈplɑ:nt] *n.* завод; pilot ~ дочірний, допоміжний завод.

plate [ˈpleɪt] *n.* пластина; *syn.* platen.

pliers [ˈplaɪəz] *n.* плоскогубці.

plug [ˈplʌg] **1.** *n.* 1) пробка; втулка; 2) болт; штифт; палець; 3) *ел.* штепсель; штепсельна вилка; пробка; циліндр; 4) *авт.* свіча (запалювання); **2.** *v.* затикати; закупорювати; ~ in вставляти штепсель.

ply ['plai] *n.* шар (речовини).

point ['point] **1.** *n.* точка; yield ~ межа текучості; **2.** *v.* вказувати; thumb ~ **s** великий палець вказує.

pole ['roul] *n.* стовп.

portion ['pɔ:ʃn] *n.* частина.

position [pə'ziʃn] *n.* положення.

precaution [pri'kɔ:ʃn] *n.* пересторога; попередження; **~ary** [-əri] попереджувальний.

precipitate [pri'sipiteit] **1.** *n.* осад; *syn.* sediment; **2.** *v.* осаджуватися; *syn.* settle; set down.

precise [pri'sais] *a.* точний; ~ measurements точні виміри; **~ion** [pri'siʒn] точність; ~ tool точний інструмент, верстат.

predetermine ['pri:di'tə:rmin] *v.* завдавати.

pre-ordain [pri:ɔ:'dein] *v.* завдавати; **~ed** завданий; **~ed** pressure завданий тиск; *syn.* prearranged; prescribed; predetermined; preassigned; preset; specified.

prepare [pri'reɪ] *v.* готувати(ся).

press ['pres] **1.** *v.* давити; пресувати; **~ure** ['preʃə] тиск: ~ instability нестабільність тиску; **2.** *n.* прес; chamber filter ~ фільтр-прес камерний; baling ~ пакетирувальний пакувальний прес; bolt ~ прес для штампування болтів; brikette ~ брикетирувальний прес; bull cam ~ ексцентриковий прес; coach ~ гауч-прес; coining ~ карбувальний прес, штампувальний прес; crank ~ кривошипний прес; cupping ~ витяжний прес; dial ~ прес з автоматичним обертанням; drill perforating ~ перфоратор; extrusion ~ екструдинг-прес; filter ~ фільтрпрес; forging ~ кувальний прес; lever ~ важильний прес; lubricating ~ змащувальний прес; molding ~ формовочний прес; nipping ~ зажимний прес; notching ~ вирубний прес; nut ~ прес для штампування гаєк; power ~ прес з механічним приводом; riveting ~ клепальний прес; screw ~ гвинтовий прес; size ~ клеїльна машина; stamping ~ штампувальний прес.

prevent [pri' vent] *v.* захищати; випереджувати; **~ion** [-ʃn] захист; випередження.

prime [' praɪm] **1.** *a.* перший; головний; **2.** *v.* заправляти (насос); заливати (двигун) перед пуском.

principle [' prinsəpl] *a.* головний.

prism [' prizəm] *n.* призма.

process [' prəʊsəs] **1.** *n.* процес; **2.** *v.* [prə' səs] обробляти.

produc||e [' prɒdju:s] **1.** *n.* продукція; продукт; **2.** *v.* [prə' dju:s] виробляти; **~er** [-ə] *n.* виробник;

product [' prɒdɒkt] *n.* продукт; **~ion** [[prə' dʌkʃn] виробництво.

profile [' prəʊfi:l] *n.* профіль; контур.

project **1.** *v.* [prə' dʒekt] проектувати; **~or** [ə] проектувальник; **~ing** [prə' dʒektiŋ] що видається уперед; **~ion** [-ʃn] проекція; **2.** *n.* [' prodʒekt] проект, план.

prong [' prɒŋ] *n.* 1) зуб; 2) загострений інструмент.

proof [' pru:f] *n.* 1) доказ; 2) випробування.

propel [prə' pel] *v.* обертатися; *syn.* rotate; revolve; pivot; **~ler** [-lə] гвинт.

proper [' prɒpə] *a.* властивий.

property [' prɒpəti] *n.* властивість; barrier **~s** граничні якості; substance **~s** властивості речовини; **~s of materials** 1) властивості матеріалів; 2) матеріалознавство.

proportion [prə' pɔ:ʃn] *n.* пропорція; співвідношення; **~al** [-əl] пропорційний; **~aly** [-əli] пропорційно.

protrude [prə' tru:d] *v.* видаватися уперед; стирчати; *syn.* stand out.

prove [' pru:v] *v.* доводити.

provi||de [prə' vaid] *v.* забезпечувати; **~vision** [' viʒn] забезпечення.

pull [' pul] *v.* тягнути.

pulley [' puli] *n.* 1) шкив; 2) блок, ворот; electronic **~** (block) автоматичний привід.

pump [ˈpʌmp] **1. n.** насос; dry vacuum ~ сухий вакуумний насос; extraction ~ відкачуючий насос; feed ~ насичуючий насос; fluid-flow ~ рідинний насос; fuel / injection ~ паливний насос; fuel booster / make up ~ насос підкачки палива; gear ~ шестеренчастий насос, grease pump прес-масляний насос; jet ~ струминний насос / ежектор; motor ~ насос з електродвигуном, multicellular ~ багатокамерний насос; multistage ~ багатоступінчастий насос, off-gas ~ насос відкачки газу; ~ to oil масляний насос; piston ~ поршневий насос; plunger ~ плунжерний насос; power ~ приводний насос; pressure ~ нагнітаючий насос; priming ~ пусковий насос; scavenging ~ продувний насос; screw ~ гвинтовий насос; self-priming ~ самовсотуючий насос; steam ~ паровий насос; suction ~ всотуючий насос; transfer ~ перекачуючий насос; turbine ~ турбінний насос; two-stage ~ двоступінчастий насос; waveless ~ безклапанний насос; wing / vane ~ крильчастий насос; water-jet ~ водоструминний насос; **2. v.** качати, накачувати; ~ **out** викачувати; ~ **up** накачувати; ~ **able** [-əbəl] накачувана (речовина).

punch [ˈpʌntʃ] **1. v.** пробивати; *syn.* bore; drill; perforate; **2. n.** кернер, пробійник.

pure [ˈpjʊə] *a.* чистий.

puri||fication [ˌpjʊəriˈfiːkəiʃn] *n.* 1) очистка; 2) *хім.* ректифікація; ~**fier**

[ˈpjʊəriˈfaɪə] 1) очисник; 2) крупівійка; ~**fy** [ˈpjʊəriˈfaɪ] очищувати; ~**ity** [ˈpjʊəriˈti] чистота.

purpose [ˈpɜːpəs] *n.* призначення.

push [ˈpuʃ] *v.* штовхати.

Q, q

quality ['kwɒlɪti] *n.* якість.

quantity ['kwɒntɪti] *n.* кількість.

quick ['kwɪk] *a.* швидкий.

R, r

rack ['ræk] *n.* зубчаста рейка, штатив; ~ and pinion рейка і шестерня.

radial ['reɪdʒəl] *a.* радіальний.

rail ['reɪl] *n.* рейка; перило; огорожа; guide ~ спрямовуюче перило; поперечина.

range ['reɪndʒ] *n.* 1) ряд; 2) лінія; 3) сфера, область; 4) діапазон.

rapid ['ræpɪd] *a.* швидкий.

ratchet ['rætʃət] *n.* храповик.

rate ['reɪt] *n.* 1) ступінь; 2) швидкість; 3) потужність; ~ of flow потужність потоку; 4) сорт; ~ing [-ɪŋ] потужність.

ratio ['reɪʃiəʊ] *n.* відношення.

razor ['reɪzə] *n.* бритва; лезо.

reach ['ri:tʃ] *v.* досягати.

ream ['ri:m] *v.* розточувати; розсвердлювати.

receptacle [ri'septəkl] *n.* резервуар; тара; коробка; ящик.

reciprocate [ri'sɪprəkeɪt] *v.* рухатися зворотньо-поступально; ~ing [-ɪŋ] зворотньо-поступальний (рух).

recommend [ˌrɛkə'mend] *v.* рекомендувати.

record 1. *n.* ['rekɔ:d] 1) запис; 2) документ; 3) протокол; 2. *v.* [ri'kɔ:d] записувати, реєструвати; ~ing [-ɪŋ] реєстрування.

recover [ri'kʌvə] *v.* відновлювати(ся); ~ry [-ri] відновлення; *syn.* recuperate.

rectangle ['rek,tæŋgl] *n.* прямокутник.

rectangular [ræk' tæŋgjulə] *a.* прямокутний.

rectif||ication [ˌrektifi' keiʃn] 1) очищення; 2) *ел.* випрямлення (струму);

~ier [' -aiə] 1) ректифікаційна колона; 2) випрямник електричного струму; випрямний діод; **~y** [' rektifai] 1) очищати; 2) *ел.* випрямляти (струм).

rectilinea [ˌrekti' liniə] *a.* прямолінійний.

reduc||e [ri' dju:s] *v.* зменшувати; скорочувати; **~tion** [ri' dʌkʃn] пониження; послаблення.

refer [ri' fə:] *v.* 1) відноситися; 2) називати(ся).

refine [ri' fain] *v.* очищати; **~ing** [-iŋ] очищення; **~ry** [ri' faineri] цукровий завод.

refractory [ri' fræktəri] *a.* вогнестійкий; тугоплавкий.

refrigerate [ri' fridʒə reit] *v.* охолоджувати, заморожувати; **~or** [-ə] холодильник; *syn.* fridge, frigo.

regulate [' regjuleit] *v.* регулювати; **~ion** [ˌrægju' leiʃn] регулювання.

relat||e [ri' leit] *v.* відноситися; **~ion** [-ʃn] відношення; **~ive** [' relətiv] відносний; **~ively** [' relətivli] відносно; **~ivity** [ˌrelə' tiviti] відносність.

relay [ri' lei] *n.* реле; *a.* релейний.

release [ri' li:z] 1. *n.* роз'єднання; 2. *v.* вивільняти.

reliable [ri' laiəbl] *a.* надійний.

relieve [ri' li:v] *v.* полегшувати.

remedy [' remədi] *n.* 1) засіб; 2) міра.

remov||e [ri' mu:v] *v.* видаляти; **~al** [-əl] видалення.

repair [ri' рєə] 1. *n.* ремонт, полагодження; 2. *v.* лагодити; *syn.* mend; fix; adjust.

replace [ri' pleis] *v.* заміняти; **~ment** [-mənt] заміна; *syn.* replacing.

repuls||e [ri' pʌls] *v.* відштовхувати; **~ion** [-ʃn] відштовхування.

require [ri' kwaiə] *v.* вимагати; **~ment** [-mənt] вимога.

reset [ri' set] *v.* повторно встановлювати.

resili||ence [ri' ziliəns] *n.* пружність; **~ent** [-ənt] пружній, еластичний

resin [ˈ rezɪn] *n.* смола.

resist [riˈ zɪst] *v.* опиратися; **~ance** [-əns] опір.

rest [ˈ rest] **1.** *n.* спокій; **2.** *v.* спиратися на щось (on).

restatement [riˈ steɪtmənt] *n.* нова трактовка.

restrict [rɪsˈ trɪkt] *v.* обмежувати.

retain [riˈ teɪn] *v.* утримувати; **~er** [-ə] утримувач; ball **~er** сепаратор підшипника.

retardation [rɪtɑːˈ deɪʃn] *n.* запізнення.

retention [riˈ tenʃn] *n.* 1) стримування; зберігання; 2) затримання.

retract [riˈ trækt] *v.* втягувати.

reverse [riˈ vɜːs] **1.** *v.* давати зворотній хід; **2.** *a.* зворотній.

revolution [ˌrevəˈ luːʃn] *n.* 1) обертання; 2) оберт.

revolve [riˈ vɒlv] *v.* обертатися; *syn.* rotate, pivot.

ridge [ˈ rɪdʒ] *n.* гребінь.

rigid [ˈ rɪdʒɪd] *a.* нерухомий; **~ body** нерухоме тіло.

rim [ˈ rɪm] *n.* скоба; toothed **~** зубчаста скоба.

ring [ˈ rɪŋ] *n.* кільце; carrying **~** несуче кільце; slewing **~** поворотний фланець; хомут.

rivet [ˈ rɪvɪt] **1.** *n.* заклепка; **2.** *v.* клепати; **~ing** [-ɪŋ] клепка.

rock [ˈ rɒk] *v.* коливатися.

rod [ˈ rɒd] *n.* стрижень; важіль; tie **~** / connecting **~** з'єднувальний важіль / стрижень.

roll [ˈ rɔʊl] **1.** *n.* 1) обертання; 2) вал, барабан, циліндр, ролик; **2.** *v.* котити(ся); обертатися; **~ing** [-ɪŋ] котіння; обертання.

root [ˈ ruːt] *n.* корінь; square **~** квадратний корінь.

rotary [ˈ rɔʊtəri] *a.* обертальний; **~te** [rouˈ teɪt] обертатися; *syn.* revolve; turn around; circle; **~tion** [rouˈ teɪʃn] оберання; intermittent **~** скачкоподібний обертальний рух.

rotor [ˈ rɔʊtə] *n.* ротор.

rough [ˈ rʌf] *a.* нерівний; грубий; приблизний; **~ly** [-li] нерівно; грубо.

round ['raʊnd] *a.* круглий.

row ['rou] *n.* ряд.

rub ['rʌb] *v.* терти; **~bing** [-ɪŋ] тертя; розтирання.

rubber ['rʌbə] *n.* гума; **~ covering** гумове покриття.

rugged ['rʌgd] *a.* міцний; жорсткий; шерохуватий.

rule *n.* ['rul] *n.* правило; right-hand **~** правило правої руки.

rust ['rʌst] **1.** *n.* іржавчина; **2.** *v.* іржавіти; **~y** ['rʌsti] іржавий.

S, s

sack ['sæk] *n.* мішок.

saddle [sædl] *n.* прокладка; полозки.

safe ['seɪf] *a.* безпечний; **~guard** [-ɡɑ:d] охороняти; **~ly** [-li] безпечно; **~ty** [-ti] безпека.

scale ['skeɪl] **I** **1.** *n.* чаша вагів; ваги; **2.** *v.* 1) зважувати; 2) важити.

scale ['skeɪl] **II** **1.** *n.* 1) масштаб; розмір; 2) шкала; **2.** *v.* визначати масштаб; **~up** [-'ʌp] прискорювати.

scan ['skæn] *v.* сканувати.

scanty [skænti] *a.* недостатній.

scope ['skəʊp] *n.* обхват; розмір; довжина.

scraper ['skreɪpə] *n.* скрепер.

screen ['skri:n] **1.** *n.* 1) екран; щит; 2) решето; **2.** *v.* 1) просівати (через решето); 2) демонструвати на екрані.

screw ['skru:] **1.** *n.* 1) гвинт; поворот гвинта; **2.** *v.* 1) вкручувати, закручувати; 2) крутити; викручувати; **~out** викрутити; **~up** закрутити.

screw-driver ['skru:draɪvə] *n.* викрутка.

seal ['si:l] **1.** *n.* пломба; кришка; **2.** *v.* закривати, запаювати, пакувати; **~ing** [-ɪŋ] закривання; запаювання; **~ing station** пакувальна установка;

heat ~ed [-d] теплове пакування; form-fill-~ машина для формування, наповнення та заклеювання тари; ~er [-ə] пакувальний пристрій.

section ['sekʃn] *n.* переріз; cross ~ поперечний переріз; longitudinal ~ повздовжній переріз.

secure [sik'juə] **1. a.** 1) безпечний; 2) надійний; **v.** 1) забезпечувати; 2) закріплювати; 3) запирати.

security [sik'juəriti] *n.* безпека.

sediment ['sedimənt] *n.* осад; ~ary [,sedi'mentəri] осаджуваний.

sedimentation [sedimen'teiʃən] *n.* осаджування.

self-priming ['self'praɪmɪŋ] *a.* саморегулюючийся.

semicircular ['semi'sə:kju:lə] *a.* напівкруглий.

sensitive ['sensitiv] *a.* чутливий.

sensitiveness, sensitivity ['sensitivnis, ,sensi'tiviti] *n.* чутливість.

sensor ['sensə] *n.* датчик.

sequence ['si:kwəns] *n.* послідовність.

serve ['sə:v] *v.* служити; ~ a purpose служити призначенню.

service ['sə:vis] **1. n.** служба; строк експлуатації; **2. v.** служити.

set ['set] **1. n.** набір; ряд; множинність; система; **2. v.** встановлювати; ~ down осаджувати.

settle ['setl] *v.* осаджуватися.

setoff ['setɔ:f] *n.* 1) противага; 2) виступ.

shaft ['ʃɑ:ft] *n.* вал; вісь; шпindel: bent ~ колінчастий вал; bolt ~стрижень анкера; boring ~ розточний шпindel; boring bar ~ шпindel розточної оправки; brake ~ тормозний вал; cam ~ кулачковий вал; capstan / drive / first-motion ~ спрямовуючий вал; cardan ~ карданний вал; center ~ вісь; цапфа, шийка (вала); center-~ карданний вал; change ~ змінний вал; clamp ~ тормозний вал; driven ~ слідуєчий вал; feed ~ вал ходової подачі; idle ~ проміжний вал; main drive ~ головний привод; output ~ вихідний вал; pinion ~ вал-шестерня; power ~ приводний вал; skewed ~ гвинтовий вал; splined ~ шлицевий (шпоночний, зубчастий) вал;

stepped ~ ступінчастий вал; stiff ~ жорсткий вал; straight ~ прямолінійний вал; takeoff ~ вихідний вал; tapered ~ конічний вал; top gear ~ верхній вал редуктора; torsional ~ торсіонний вал; transmission ~ передавальний вал; transverse ~ ходовий вал; worm ~ шнековий вал.

shank [ˈʃæŋk] *n.* тіло (болта).

shape [ˈʃeɪp] **1.** *n.* форма; **2.** *v.* надавати форму.

sharp [ˈʃɑ:p] *a.* гострий.

shear [ˈʃiə] **1.** *v.* різати; **2.** *n. pl.* ножиці.

sheet [ˈʃi:t] *n.* лист.

shell [ˈʃel] *n.* кожух; *syn.* casing; housing.

shipment [ˈʃɪpmənt] *n.* вантаж автотранспортом.

shipyard [ˈʃɪpjɑ:d] *n.* док.

shop [ˈʃɒp] *n.* цех.

shrink [ˈʃrɪŋk] *v.* надягати у гарячому стані.

shutoff [ˈʃʌtʊf] **1.** *v.* вимикати; перекривати; **2.** *a.* запірний; ~ valve запірний клапан.

sieve [si:v] **1.** *n.* 1) решето; сито; **2.** *v.* просіювати.

sift [ˈsɪft] *v.* просіювати (через сито); *syn.* bolt.

sight [ˈsaɪt] *n.* зір, вид; ~ glass смотрове скло (віконце).

sign [ˈsaɪn] **1.** *n.* знак; **2.** *v.* позначати.

sink [ˈsɪŋk] **1.** *n.* желоб; **2.** *v.* (sank, sunk) 1) тонути; 2) занурювати; 3) опускати; осідати.

sinter [ˈsɪntə] *n.* окалина.

site [ˈsaɪt] *n.* майданчик; construction ~ будівельний майданчик.

skewed [ˈskju:d] *a.* гвинтовий.

slack [ˈslæk] *a.* провисаючий; ~ side провисаюча сторона.

slant [ˈsla:nt] *n.* нахил; *syn.* slope; inclination.

slat [ˈslæt] *n.* планка; перекладка.

sleeve [ˈsli:v] *n.* рукав; inflatable ~ наповнюючий рукав.

slid||e ['slaid] **1.** *n.* ковзання; **2.** *v.*(slid) ковзатися; *syn.* slip; ~ing [-iŋ] ковзаючий.

slight ['slait] *a.* легкий; тонкий.

slip ['slip] **1.** *n.* ковзання; ~ plane площа ковзання; **2.** *v.* ковзатися.

slippage ['slipidʒ] *n.* ковзання.

slit ['slit] **1.** *n.* повздовжній розріз, щілина; **2.** *v.* (slitted; slit) розрізати чи розривати вздовж; ~ **ting** [-iŋ] розрізання.

slope ['sloup] *n.* нахил.

slot ['slɒt] *n.* паз; щілина; зазор; шлиця.

slurry ['slʌri] *n.* грязь; abrasive ~ абразивна грязь.

socket ['sɒkɪt] *n.* 1) гніздо; 2) патрон (електричної лампи); розетка.

soft ['sɒft] *a.* м'який; пластичний.

solder ['sɒldə] *v.* запаювати; ~ing ['sɒldəriŋ] пайка.

solid ['sɒlɪd] *a.* твердий; ~ boundary надійний кордон.

solubility [ˌsɒljuˈbɪlɪti] *n.* розчинність; ~le ['sɒljubl] розчинний.

solute ['sɒlju:t] *n.* розчин; *syn.* solution.

solution [səˈlu:ʃn] *n.* розчин.

solvable ['sɒlvəbl] *a.* розчинний.

solve ['sɒlv] *v.* вирішувати.

solvent ['sɒlvənt] *n.* розчинник.

source ['sɔ:s] *n.* джерело.

space ['speɪs] **1.** *n.* простір; **2.** *v.* розміщати з проміжками, на відстані.

spacer ['speɪsə] *n.* прокладка; розпірка; шайба.

specification [spesɪfɪˈkeɪʃn] *n.* специфікація.

spanner ['spænə] *n.* гаєчний ключ.

speed ['spi:d] **1.** *n.* швидкість; **2.** *v.* (sped) поспішати; ~ **up** прискорювати.

speedy ['spi:di] *a.* швидкий.

spin ['spɪn] **1.** *v.* (span; spun) крутитися; **2.** *n.* кручення.

spindle ['spɪndl] *n.* вісь; вал; шпindel; палець.

spline ['splain] *n.* паз; шпонка.

spout ['spaut] **1.** *n.* 1) носик; 2) водостічна труба; желоб; рукав; випускний отвір; 3) струм води; **2.** *v.* бити струмом.

spread ['spred] **1.** *v.* (spread) 1) розгортати; 2) розповсюджувати; 3) простягатися; **2.** *n.* розповсюдження; протяжність.

spring ['sprɪŋ] *n.* пружина.

sprocket ['sprɒkɪt] *n.* зубчасте колесо; зірочка.

stack ['stæk] **1.** *n.* купа; **2.** *v.* складувати; укладати в купи.

stainless ['steɪnlɪs] *a.* неіржавіючий; ~ steel неіржавіюча сталь.

stall ['stɔːl] *v.* зупинитися; заклинити.

standard ['stændəd] *a.* стандартний.

static ['stæɪtɪk] *a.* статичний.

stationary ['steɪʃnəri] *a.* нерухомий; постійний.

steady ['stedi] *a.* постійний.

steam ['sti:m] **1.** *n.* пара; **2.** *v.* 1) випускати пару; 2) парити, випарювати.

steel ['sti:l] *n.* сталь.

step ['step] *n.* крок, такт.

stick ['stɪk] *v.* (stuck) прилипати.

stiff ['stɪf] *a.* жорсткий; ~ness [-nɪs] жорсткість; твердість.

stove ['stouv] *n.* плита для приготування їжі.

straight ['streɪt] *a.* прямий; ~ line пряма лінія; *ant.* curve.

strain ['streɪn] *n.* натяжіння; зусилля; навантаження.

strainer ['streɪnə] *n.* сито; feed ~ сітка для очищення поживної води; fuel ~ паливний фільтр; gauze ~ сітчастий фільтр; oil ~ масляний фільтр; oil-line ~ фільтр для маслопровода; steam ~ пароочисник.

strand ['strænd] *n.* стренга тросу; кабеля.

strap ['stræp] *n.* ремінь.

strength ['streŋθ] *n.* міцність; ~ of materials опір матеріалів.

stress ['stres] *n.* напруга; give way to ~ піддаватися напрузі.

stretch ['stretʃ] *v.* тягнути.

string ['striŋ] *n.* 1) мотузок; 2) шнур.

stroke ['strouk] *n.* крок; хід; такт; inlet / outlet ~ крок впуску / випуску.

structural ['strʌktʃərəl] *a.* будівельний; структурний.

strut ['strʌt] *n.* підкіс, підпірка.

stud ['stʌd] *n.* шпилька; штифт.

stuff ['stʌf] *v.* набивати; ~ box набивна камера; сальник.

subject ['sʌbdʒɪkt] 1. *n.* предмет; 2. *v.* [səb'dʒekt] ~ (to) підлягати (дії).

substance ['sʌbstəns] *n.* речовина.

subtract [səb'trækt] *v.* віднімати.

suck ['sʌk] *v.* (in) всотувати.

suction ['sʌkʃn] *n.* впуск; ~ side бік всотування, ~ conditions умови всотування.

sufficient [sə'fiʃnt] *a.* достатній.

sum ['sʌm] *n.* сума.

superior [sju:'riəriə] *a.* вищий; вищої якості.

supersaturation [sju:pə,seɪtʃə'reiʃn] *n.* перенасиченість.

supply [səp'laɪ] 1. *v.* постачати; 2. *n.* 1) запаси; 2) постачання; 3) надходження, подача.

support [sə'pɔ:t] 1. *n.* опора; 2. *v.* підтримувати.

surface ['sə:fɪs] *n.* поверхня.

switch ['swɪtʃ] 1. *n.* вмикач; 2. *v.* вмикати; ~ on вмикати; ~ off вимикати.

T, t

tailstock ['teɪlstɒk] *n.* задня опірня центруюча бабка.

tangent [ˈtændʒənt] *n.* тангенс; ~ **ial** [tænˈdʒenʃəl] тангенційний.

tank [ˈtæŋk] *n.* цистерна.

tap [ˈtæp] **1.** *n.* мітчик; **2.** *v.* нарізати різьбу мітчиком.

tape [ˈteɪp] *n.* стрічка; *syn.* ribbon; band.

taper [ˈteɪpə] **1.** *n.* конус; ~ ring запірне кільце; **2.** *v.* 1) звужувати; загострювати; 2) зводити на конус; **3.** *a.* конусоподібний; ~ **ed** [-əd] конусний; загострений; нарізний; ~ **ing** [-ɪŋ] *p.p.* конусоподібний.

techni||cal [ˈteknɪkəl] *a.* технічний; ~ **ian** [-ˈniːʃn] технік; ~ **cs** [-ks] *pl.* техніка, технічні науки; ~ **que** [tekˈni:k] техніка; технічні прийоми.

technolog||ist [tekˈnɒlədʒɪst] *n.* технолог; ~ **ical** [ˌtek nɒˈlɒdʒɪkəl] технологічний; ~ **y** [tekˈnɒlədʒi] технологія.

template [ˈtemplɪt] *n.* шаблон, матриця.

tens||e [ˈtens] *a.* натягнутий, напружений; ~ **ile** [ˈtensɪl] розтяжний; ~ **force** сила натягнення; ~ **strength** кордон міцності на розрив; ~ **ion** [-ʃn] напруга; розтягнення; ~ **in shear** напруга на розрив; ~ **in bending** напруга на згин.

term [ˈtɜ:m] *n.* термін.

terminal [ˈtɜ:mɪnəl] *n.* ел. клемма.

test [ˈtest] *n.* випробування; перевірка.

thermal [ˈθɜ:məl] *a.* тепловий.

thermoformer [ˈθɜ:mouˈfɔ:mə] *n.* машина для утворення термоформованої тари.

thermometre [θɜˈmɔ:mitə] *n.* термометр.

thick [ˈθɪk] *a.* товстий; густий; ~ **en** [-ən] згущувати; ~ **ness** [-nis] товщина; густина.

thin [ˈθɪn] *a.* тонкий.

thread [ˈθred] *n.* (гвинтова) різьба; external / male ~ зовнішня різьба; internal / female ~ внутрішня різьба; taper / vee ~ конічна / клиновидна різьба; ~ **ed fastener** нарізне кріплення.

thrott||e [ˈθrɒtl] **1.** *v.* дроселювати; ~ **ing** [-ɪŋ] дроселювання; **2.** *n.*

регулятор; дросель.

thrust ['θrʌst] *n.* поштовх; удар; side ~ боковий поштовх, удар.

tie ['tai] *v.* зв'язувати.

tight ['tait] **1.** *a.* міцний; тугий; *ant.* loose; **2.** *adv.* туго; міцно; ~en [-ən] закручувати; затягувати; *ant.* loosen (a screw, nut).

tilt ['tilt] **1.** *n.* 1) нахил; 2) кут нахилу; **2.** *v.* нахиляти(ся); перекидати(ся).

tolerance ['tɒlərəns] *n.* допуск; витримка.

tool ['tu:l] *n.* 1) інструмент; 2) верстат; machine ~ механічний верстат.

tooth ['tu:θ] *n.* зуб; ~ pitch висота зуба; ~ lead шаг гвинта.

top ['tɒp] *n.* верх, верхня частина.

torque ['tɔ:k] *n.* обертальний момент; net ~ корисний момент; transmit ~ передавати обертальний момент; braking ~ гальмовні коливання.

torsion ['tɔ:ʃn] *n.* кручення.

tough ['tʌf] *a.* міцний; пружний; ~ness [-nis] міцність; пружність.

trac||e ['treis] **1.** *n.* слід; лінія; **2.** *v.* креслити; ~ing tool unit креслячий пристрій.

track ['træk] *n.* доріжка; gauge ~ колійні путя; sliding ~ рухомі колії.

train ['trein] *n.* передача.

transfer [træns'fə:] **1.** *v.* 1) переносити; 2) передавати; *syn.* transmit; **2.** *n.* 1) передача; 2) перенос; переклад; heat ~ передача тепла; motion ~ передача руху; ~ belt передавальний ремінь.

transform [træns'fɔ:m] *v.* перетворювати.

translat||e [træns'leit] *v.* 1) переводити; 2) передавати; ~ion [-ʃn] 1) переклад; 2) передача; rectilinear ~ion прямолінійний поступальний рух.

transmission [trænz'miʃn] *n.* передача; *a. c.* power ~ передача змінного струму; all-indirect ~ коробка передач без прямої передачі; analogue ~ аналогова передача; asynchronous ~ асинхронна передача; auxiliary ~ додаткова передача; beam ~ спрямована передача; belt ~ ремінна

передача; centre-shaft drive ~ трансмісія з приводом через центр вала; clash ~ коробка передача без синхронізаторів; duplex ~ одночасна передача; friction clutch ~ дискове зчеплення; gear ~ зубчаста передача; gear-shift ~ корпер (коробка швидкостей); fluid / hydrostatic ~ гідропередача; hydraulic ~ гідравлічна передача; hydromechanic ~ гідромеханічна передача; manual shift ~ трансмісія ручного управління; parallel ~ паралельна передача; planetary gear ~ планетарна передача; power ~ передача електроенергії; serial ~ послідовна передача; shuttle ~ передача з сервоприводом; simultaneous ~ одночасна передача; six-phase ~ шестифазна передача; three-speed power shift ~ трискоросна трансмісія; two-way ~ двостороння передача; variable speed ~ передача із плавною зміною швидкостей.

transmit [trænz' mit] *v.* передавати; *syn.* transfer; deliver; translate.

transverse [' trænzvə:s] *a.* поперечний, косий; ~ feeding поперечна подача.

trap [' træp] **1.** *n.* вловлювач; **2.** *v.* вловлювати.

trapezium [træ ' pi:zjəm] *n.* трапеція; **~zoidal** [træpə' zoidəl] трапецеїдальний.

tray [' trei] *n.* піддон; sealing jig ~ закріплення для пакету.

tread [' tred] *n.* ланка; caterpillar ~s гусеничні ланки.

treat [tri:t] *v.* обробляти; *syn.* handle; process; **~ment** [-mənt] обробка.

triang||e [' traɪæŋgl] *n.* трикутник; **~ular** [-' æŋgjulə] трикутний.

trim [' trim] *v.* обрізати; **~ming** [-miŋ] обрізка: sheet ~ обрізка листа сталі.

trolley [' trɒli] *n.* ролик; *ел.* контактний ролик.

trough [' trʌf] *n.* желоб; лоток.

truck [' trʌk] *n.* вантажна машина; *syn.* lorry.

tube [' tjʊ:b] *n.* труба; *syn.* pipe.

turbulen||ce [' tɜ:bjuləns] *n.* турбулентність; бурхливість; **~t** [-t] вихровий;

турбулентний.

turn [ˈtɜ:n] *v.* 1) обертатися; 2) точити; обточувати; **~er** [-ə] слюсар (на заводі).

turret [ˈtʌrɪt] *n.* головка верстата.

twist [ˈtwɪst] *v.* крутити; **~ed** [-ɪd] закручений; **~ing** [-ɪŋ] кручення.

type [ˈtaɪp] *n.* тип; вид.

U, u

uniform [ˈju:nɪfɔ:m] *a.* однорідний.

unit [ˈju:nɪt] *n.* 1) одиниця; 2) установка; 3) блок.

unscrew [ˈʌnˈskru:] *v.* відкручувати.

upright [ˈʌp raɪt] *n.* підпірка.

upset [ʌpˈset] *v.* 1) перевертати; 2) плющити.

utilize [ˈju:tɪlaɪz] *v.* використовувати.

V, v

valency [ˈveɪlənsi] *n.* валентність; **~nt** [-nt] валентний.

value [ˈvælju:] *n.* величина; mathematical ~ математична величина; *syn.* quantity; magnitude; **~able** [-əbl] цінний.

valve [ˈvælv] *n.* клапан; adjusting ~ регулюючий клапан; admission / intake ~ впускний клапан; air / air inlet ~ клапан впуску повітря; air-operated ~ пневматичний клапан / з пневматичним приводом; air outlet / release ~ клапан випуску повітря; angle ~ кутовий вентиль; amplifying ~ підсилюючий клапан; back ~ зворотній клапан; ball / globe ~ шаровий клапан; bleeder ~ випускний повітряний клапан; blower ~ клапан сифона; blow-off ~ продувний клапан; butterfly ~ дросельний клапан; by-pass ~

перепускний клапан, charging / feed ~ насичуючий клапан, control ~ регулюючий клапан; cup ~ чашковий клапан, delivery / pressure ~ нагнітаючий клапан; diaphragm ~ мембранний клапан; discharge ~ розвантажувальний клапан; disk ~ тарільчастий (дисківий) клапан; distribution / main ~ розподільний клапан; double-seat ~ двосідільчастий клапан; draining / ejection ~ зливний клапан; emergency / safety / escape ~ запобігаючий клапан; emptying / escape / exhaust ~ випускний (вихлопний) клапан; expansion ~ відсічний клапан, розширюючий клапан, розвальцьований клапан; flap ~ відкидний (створчастий) клапан; fourway ~ чотиритактний клапан; iris ~ трубопровідний клапан; operating ~ розподільний клапан, золотник; paddle ~ лопасний клапан, pilot ~ клапан управління; pipe ~ засувний клапан; plate / disk ~ тарільчастий (дисківий) клапан; plug ~ конічний вентиль; pocketed ~ прохідний клапан; reducing ~ редуційний клапан; regulating ~ розподіловий клапан; self-closing ~ самозапірний клапан; shut ~ запірний клапан; shut-off ~ відсічний клапан; slide ~ золотник; starting ~ впускний клапан; stop ~ запірний клапан; suction ~ всотуючий клапан; turning ~ поворотний клапан; transfer ~ перепускний клапан; throttle ~ дросельний клапан; three-way ~ триходовий клапан; ~ trains зубчаста передача клапану; transforming ~ редуційний клапан; tube ~ трубчастий клапан; triple ~ потрійний клапан; vacuum ~ вакуумний клапан; water-cooled-escape ~ запобігаючий клапан парового котла.

var||ious ['vɛəriəs] а. різноманітний; **~y** ['vɛəri] мінятися.

vee ['vi:] *n.* клиновидна форма.

vehicle ['vi:ikl] *n.* розчинник.

vent ['vent] *n.* клапан; air ~ повітряний клапан; vacuum ~ вакуумний клапан; pneumatic ~ пневматичний клапан.

versatil||e ['vɜ:sətail] а. різноманітний; **~ity** [-iti] різноманіття.

vessel ['vesl] *n.* ємність.

vibrat||e [vai' breit] *v.* вібрувати; коливатися; **~ion** [-ɪn] вібрація; коливання.

view ['vju:] *n.* вид; side / back / top / bottom ~ вид збоку / ззаду / згори / знизу.

visco||**isity** [vis' kɔsiti] *n.* в'язкість; **~us** ['viskʊs] в'язкий.

voltage ['vɒltidʒ] *n.* ел. напруга.

volume ['vɒljʊm] *n.* об'єм.

vortex ['vɔ:tɛks] *n.* вихор.

W, w

warehouse ['wεə' haʊs] *n.* склад.

washer ['wɔʃə] *n.* шайба.

wave ['weɪv] *n.* хвиля.

way ['weɪ] *n.* 1) шлях; спосіб; 2) сфера.

wear ['wεə] **1.** *n.* знос; ~ and tear ['tiə] of equipment знос обладнання; low / high ~ невеликий / великий знос; **2.** *v.* (wore; worn) зношуватися; **out~** [aʊt' wεə] зношуватися.

wedge ['wedʒ] *n.* клин.

weigh ['weɪ] *v.* 1) зважувати; 2) важити.

weight ['weɪt] **1.** *n.* вага; **2.** *v.* навантажувати.

weld ['weld] *v.* зварювати; **~ing** [-ɪŋ] зварка: electron-beam ~ електрозварка.

wheel ['wi:l] *n.* колесо; Geneva ~ мальтійський хрест; set of toothed ~s набір зубчастих механізмів;

wheel-and-axle ['wi:lənd' æksl] *n.* ворот.

whiten ['waɪtn] *v.* пробілювати.

wide ['waɪd] *a.* широкий; **~ly** [-li] *adv.* широко.

width ['wɪðθ] *n.* ширина.

wind ['waɪnd] *v.* (wound) крутити(ся); накручувати(ся); **~off** розмотувати (ся); **~up** 1) намотувати; 2) заводити (годинник); **over ~** [ouvə'waɪnd] перекручувати; **~ing** [-ɪŋ] *ел.* обмотка котушки.

wipe ['waɪp] *v.* розтирати.

wire ['waɪə] *n.* провід.

withstand [wɪð'stænd] *v.* (withstood) витримувати.

wood ['wʊd] *n.* деревина.

work ['wɜ:k] *n.* робота.

workshop ['wɜ:kʃɔ:p] *n.* майстерня; цех.

workpiece ['wɜ:kpi:s] *n.* заготовка.

wrap ['ræp] *v.* обгортати; **~per** [-ə] 1) пакувальник; 2) обгортка.

wrench ['rentʃ] *n.* розвідний ключ.

wring ['rɪŋ] *v.* (wrung) скручувати; віджимати; **~ out** віджимати.

СПИСОК НАЙБІЛЬШ УЖИВАНИХ АНГЛІЙСЬКИХ СКОРОЧЕНЬ

A. a. ampere ампер.

A. Angstrom ангстрем (10 см).

A.C. (a.c.) alternating current змінний струм.

a. f. audio frequency звукова частота.

A.F.C. automatic frequency control автоматична підстройка частоти (АПЧ).

a-hr. ampere-hour ампер-година.

C. centigrade стоградусна температурна шкала (Цельсія).

Cal. kilogram-calorie велика калорія.

cm. p. s. centimetres per second см/сек .

cp. candle power сила світла (у свічах).

c.p.s. cycles per second; герц.

db. decibel децибел.

D.C. (d. c.) direct current постійний струм.

dia. diameter діаметр.

dm. decimetre дециметр.

E. effort зусилля.

e.g. *лат.* exempli gratia наприклад.

e.m.f. electromotive force е.р.с. електрорушійна сила.

etc *лат.* et cetera і таке інше.

F. температурна шкала (Фаренгейта); farad фарада.

f.s.d. full size detail деталь в натуральну величину.

g. gram(me) грам.

hi. (r.f.) high frequency (radio frequency) висока частота.

h.p. horse power кінська сила; high pressure високий тиск.

h.v. high voltage висока напруга.

i.e. *лат.* id est that is тобто.

i. f. intermediate frequency проміжна частота.

ks/s. kilocycles per second кілоциклів за секунду; килочерц.

kw. kilowatt кіловат.
kw-hr. kilowatt/hour кіловат/година.
lb. libra *лат.* pound фунт.
lit. litre літр.
lm. lumen люмен.
l.p. low pressure низький тиск.
l.v. low voltage низька напруга.
m. metre метр; mile миля; minute хвилина; milli мілі; micro мікро.
mA. milliampere міліампер.
Mc/s megacycles per second мегагерц за секунду.
No. Nos. number(s) номер (и).
pc. pcs. piece(s) штук(и).
ppm. parts per million частин на мільйон.
p.psf. pounds per square foot фунтів на кв. фут.
p.s.i. pounds per square inch фунтів на кв. дюйм.
R. resistance.
r.f. radio frequency висока частота, радіочастота.
r.p.m. revolutions per minute обертів за хвилину.
r.p.s. revolutions per second обертів за секунду.
sc. scale шкала.
sec. second секунда.
s.w. specific weight удільна вага.
t. ton тона.
V. volt вольт.
vs *лат.* versus проти.
W. watt ват.
w.g. wire gauge дротяний калібр.
wt weight вага.
yd. yard ярд.

МІРИ ДОВЖИНИ, ВАГИ ТА ІН.

Length

1 inch = 2.54 centimetres

1 foot = 0.3048 metre

1 yard = 0.9144 metre

1 rod = 5.029 metres

1 mile = 1,609.35 metres

Weights

10 milligrams = 1 centigram

1,000 grams = 1 kilo(gram)

1,000 kilograms = 1 tonne

1 ounce (avoirdupois) = 28.35 grams

1 ounce (Troy) = 31.1 grams

1 pound (avoirdupois) = 0.451 kilogram

Capacity and Volume

1 litre = $1 \frac{3}{4}$ pints (liquid measure)

1 pint = 0.568 litre

1 gallon = 4.55 litres

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

Навчальне видання

Укладач **Ткаченко Наталія Дмитрівна**

**АНГЛО-УКРАЇНСЬКИЙ СЛОВНИК
З ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ**

Видано в авторській редакції

Комп'ютерна верстка Є.В. Колесниченко

Підп. до друку 0000 Ум. друк. арк. 3, 95. Обл.-вид. арк. 3, 5.
Наклад 75 пр. Вид. № 20/11. Зам №
НУХТ, 01601 Київ-33, вул. Володимирська, 68
Свідоцтво про реєстрацію серія ДК № 1786 від 18.05.04 р.

