

amortization amortizace
amout položka
amphoterie surfactant amfoterní povrchově aktivní látka
amplitude amplituda
analysis analýza
analysis of waste analýza odpadu
analyzer analyzátor
anatase anatas
angle of contact kontaktní úhel
angle of repose sypaný úhel
angle of tilt úhel sklonu
anglesite anglezit
angular acceleration úhlové zrychlení
angular speed úhlová rychlost
anhydride anhydrit
animal production živočišná produkce
anion anion, aniont
anion surfactant anionická povrchově aktivní látka
anionactive collector anioaktivní sběrač
anionic flocculant anionický flokulační prostředek
ankerite ankerit
annealing žihání
annealing lost ztráta žiháním
anorthite anortit
anthracite antracit
antibacterial anibakteriální
antiflow classifier protiproudový třídič
antimonite antimonit
apatite apatit
apolar collector nepolární sběrač
apparatus aparatura, přístroje, zařízení
apparent density sypaná hustota, zdánlivá měrná hmotnost
apparent viscosity zdánlivá viskozita
apparent volume zdánlivý objem
approximation aproximace, přiblížení
area areál, oblast, plocha, území
area active plocha aktivní
area charge plošný náboj
areal properties plošné vlastnosti
areal strengths plošné síly
aromate aromát
arylalcokol arylalkohol
asbestos asbest
ash popel, popelovina
ash content obsah popela, popelnatost
asperity nerovnost povrchu
asphalt asfalt
assortment sortiment
atmosphere atmosféra
atmospheric pollutant škodlivá látka v ovzduší
atmospheric pollution kontaminace vzduchu, znečištění ovzduší
atmospheric pressure tlak vzduchu
atomic bond atomová vazba

2

atomic mass atomová hmota, atomová hmotnost
atomization rozprašení, rozprašování
atteration sediment, deposit, nános
audibility threshold prah slyšitelnosti
autecology autekologie, ekologie jednotlivých druhů
autoclaving autoklárování
autogenous mill autogenní mlýn
automatic control automatická regulace
automatic device automatické řízení
automatic measurement automatické měření
avarage value průměrná hodnota
axial convection axiální proudění
axial force osová síla
axial power axiální síla
axial screen axiální třídič
axial shear axiální smyk
azurite azurit
bacillus bacil
background okolí
bacterial leaching bakteriální loužení
bacterium bakterie
bag pytlík, sáček
balance balance, bilance, dostat do rovnováhy, rovnováha
balance lever vahadlo
balance weight vyrovnávací závaží
balancing vyvažování
ball crusher kulový drtič
ball mill kulový mlýn
balling drum peletizační buben
band screen pásové síto
bar graph histogram
bar mříž, mřížka
base sealing základní utěsnění
basepoint počáteční bod
bauxite bauxit
beam nosník
beam positioning vychylování paprsku
bearing seal těsnění ložiska
belt drive řemenový pohon
belt dryer pásová sušárna
belt filter pásový filtr
bend sieve obloukové síto
bending strength pevnost v ohybu
benefication obohacování, úprava
benzene benzen
bevel gearing kuželové soukolí
bevel wheel kuželové kolo
bilayer dvojvrstva
binder pojivo, spojovací prostředek, vazač
biocenosis biocenose, biocenóza
biochemical oxygen demand biochemická spotřeba kyslíku
bioconversion biokonverze
biodegradation biodegradace
biodegradation level stupeň biodegradace

biogas bioplyn
biogeographical community biogeocenóza
biogeography biogeografie
biologic degradation odbourávání biologické
biologic soil decontamination sanace půdy, biologická
biological indicator bioindikátor
biological purification of sewage biologické čištění odpadních vod
biological waste biologický odpad
biomass biomasa
biosphere biosféra
biotite black mica, biotit
biphenyl bifenylyl
biphenyl polychlorinated bifenylyl polychlorovaný
black coal černé uhlí
blast roasting slinovací pražení, spékací pražení
block diagram blokové schéma, blokový diagram
body forces molekulární síly
body sound zvuk v pevném materiálu
bolt zástrčka, závora
bond vazba
bond energy energie vazby, vazebná energie
bond motion vázaný pohyb
book for identification kniha dokladů
book-keeping účetnictví
bore vrt, vrtání
bornite bornit
bound water vázaná voda
boundary conditions mezní podmínky
boundary layer mezní vrstva
boundary speed mezní rychlost
boundary tension napětí na rozhraní
bowl centrifuge bubnová odstředivka
break lom, zlom, zlomení
break-through prolomení, průlom
breakdown porucha
breaker kádinka
breaking strenght síla odtržení
bridge most
bright coal lesklé uhlí
briquette briketa
briquetted coal uhelná briketa
briquetting briketace, briketování
brisance brizance
brisance value brizanční hodnota
broken stone drcený štěrk
bromofom bromofom
bronze bronz
brown coal lignite, hnědé uhlí
bucket koreček, vědro
bucket elevator korečkový výtah
buckling stress namáhání ve vzpěru
buckling tension napětí ve vzpěru
buffer capacity of soil pufrací kapacita půdy
buffer equipment tlumící zařízení

3

buffer invariable konstanta tlumení, měrný útlum
buffer mixture pufrací směs
buffer pufr, tlumivý roztok
building technique technické zařízení budov
building waste stavební odpad
bulk density sypaná hmotnost
buret byreta
burning hoření, spalování
by-product vedlejší produkt
cake koláč
calcination kalcinace
calcite kalcit
calibration cejchování, kalibrace, kalibrování
caloric value kalorická hodnota, výhřevnost
canalization kanalizace
capacity kapacita
capillary kapilára
capillary forces kapilární síly
capillary tube kapilární trubka
carbon uhlík
carbon disulphide sirouhlík
carbonate karbonát, uhličitán
carbonate removal odstraňování tvrdosti vody
carbonization karbonizace
carbonize karbonizovat
carbonyl group karbonylová skupina
carboxyl collector karboxylový sběrač
carcinogenity karcinogenita
carnallite karnalit
carrier flotation flotace na nosiči
cascade mill kaskádový mlýn
casing akustický obal
cassette kazeta
cassiterite kasiterit
catalytic converter katalyzátor
cation-active flocculation reagent kationaktivní flokulační reagent
cation-active flotation reagent kationaktivní flotační reagent
cationactive collector kationaktivní sběrač
cationactive surfactant kationaktivní povrchově aktivní látka
causa příčina
celestite celestin
cell buňka, cela
cell-type flotation machine flotační komorový přístroj
cement cement
cementation cementace, cementovat
centre střed
centre of mass těžiště
centric centrický, středový
centrifugal acceleration odstředivé zrychlení
centrifugal dewatering odstředivé odvodnění
centrifugal filtration odstředivá filtrace
centrifugal force odstředivá síla

centrifugal pump odstředivé čerpadlo
centrifugal separation odstředivé třídění
centrifugal separator odstředivý tříděč
centrifugation odstředování
centrifuge odstředivka
centrifuging odstředování
centripetal force dostředivá síla
cerussite cerusit
chain conveyor řetězový dopravník
chain drive řetězový pohon
chain transmission řetězový převod
chalcantite chalkantit
chalcopyrite chalkopyrit
chalcosine chalkozin
channel separator žlabový rozdělovač
chaotic incidentální, chaotický, nahodilý
characteristic number of process ukazatel orientovaný na technologické postupy
characteristic number of product ukazatel orientovaný na výrobek
charge vsázka
charge material vsazovaný materiál
charged ion vyměňovaný ion
check valve zpětný ventil
checking scales kontrolní váhy
chelometry chelatometrie, komplexometrie
chemical chemikálie
chemical activity chemická aktivita
chemical adsorption chemická adsorpce
chemical analysis chemická analýza
chemical balance chemická rovnováha
chemical bond chemická vazba
chemical laboratory chemická laboratoř
chemical reaction chemická reakce
chemisorption chemisorpce
chlorinated hydrocarbon uhlovodík chlorovaný
chlorine chlor
circular vortex otáčivý vír
circulation cirkulace
circulation water cirkulující voda
circulation water tank jímka oběhové vody
circulatory management recyklační hospodářství
clafrier čirič
claim požadavek
clarain klarit
clarification čření, čiření
clarification odkalování
clarified liquid vyčiřená kapalina
clarified water vyčiřená voda
clarifier čiricí nádrž
clarifier tank dočistňovací nádrž
classification accuracy přesnost třídění
classification separator třídící separátor
classification sharpness ostrost třídění
classifier screen with line sieve motion tříděč s lineárním pohybem síta

classifier prosévací stroj, klasifikátor, třídící stroj, tříděč
classifying cone třídící kužel
classifying screen třídící síto
clay mineral jílový minerál
clay shale jílovitá břidlice
clay silt, hlína, jíl
cleaner flotation přečistná flotace
clearness průchodnost
climate klima
climate change kolísání klimatu
closed circuit uzavřený okruh
closed sludge run uzavřený kalový oběh
closing uzávěr
cloth conveyor plátňový dopravník
clud point bod zákalu
co-precipitation spolusrážení
co-operation kooperace
coagulation koagulace
coal uhlí
coal carbonization koksování uhlí
coal chemistry chemie uhlí
coal cleaning úprava uhlí
coal fibre uhelné vlákno
coal mine uhelný důl
coal rank typ uhlí, uhelný typ
coalascence koalescence
coalification prouhelnění
coarse grains hrubé zrna
coarse mill mlýn na hrubé mletí
coarse preparation hrubá úprava
coarse-grained hrubozrný
coaxial koaxiální, souosý
coefficient koeficient, součinitel
coefficient of effectiveness koeficient efektivnosti, koeficient účinnosti
coherence cohesion, soudržnost, vaznost
cohesion energy kohezni energie
cokeability koksovatelnost, spékavost
coking coal koksovatelné uhlí
coking plant koksovna
collecting place for recycling material recyklační dvůr
collective flotation kolektivní flotace
collector sběrač
collisions rate četnost srážek
colloid koloid
colloid mill koloidní mlýn
colloidal koloidní
colloidal suspension koloidní suspenze
column-type flotation kolonová flotace
column flotation machine přístroj pro kolonovou flotaci
combustion course průběh spalování
command switch povelový spínač
compactness kompaktnost