

## Предметный указатель (кириллица)

### А

агент CN 336  
агент CR 336  
агент CS 336  
агент DM 337  
адамсит 337  
азокрасители 92  
азопентон 81  
алюминий 61  
аммоний хлористый 99  
аммония дихромат 102  
аммония нитрат 50  
аммония перхлорат 52  
антимоний 69  
антрацен 99  
аравийская камедь 78  
асфальтит 78  
аэрозольный генератор 346

### Б

бария карбонат 86  
бария нитрат 48  
бария оксалат 85  
бария перекись 54  
бария хлорат 54  
бария хромат 57  
БВВ 9  
бенгальские огни 416, 443  
бензоаты 84  
берлинская лазурь 102  
бертолетова соль 53  
бихроматы 46  
бор 72  
борная кислота 98  
бризантные взрывчатые вещества 9, 46  
бурак 414  
бурак простой 414

### В

ВА-15 395  
взвешивание 141  
взрывпакеты 40, 415  
висмута окись 56  
висмута хромат оксид 58  
водопады 442  
водяная mortarа 416  
водяной фонтан 416  
вольфрам 68  
воспламенение 17, 104  
вспышка-сигнал 459  
выход льдообразующих ядер 344

### Г

гасящая концентрация 347  
ГГС 12  
гейзеры 443

гексаметилентетрамин 73  
гексахлоран 90  
гексахлорбензол 89  
гексахлорэтан 89  
гигроскопичность 120  
гильсонит 78  
глиттер 441  
горение 14, 18, 104  
горючие 59  
грануляция 141  
графит 71  
греческий огонь 21, 210  
гуанидина нитрат 51  
гуаровая камедь 78  
ГХБ 89  
ГХЦГ 90  
ГХЭ 89

### Д

ДБФ 83  
двойные смеси 124  
декстрин 77  
детонация 19  
дефлаграция 20  
дехлоран 89  
диатомит 101  
дибутилфталат 83  
дифференциально-термический анализ 117  
дициандиамид 74  
доноры хлора 88  
доработка 144  
древесный уголь 70  
дробление 138  
ДТА 117  
дукер 416  
ДЦДА 74  
дымозажигательные боеприпасы 227, 309  
дымообразователи 97  
дымообразующая способность 295

### Ж

жаворонки 414  
железа трехокись 55  
железная окалина 55  
железнодорожные петарды 459  
железо 67  
жидкие углеводороды 60

### З

загущенные зажигательные смеси 226  
зажигание 18  
звездки гранитные 442  
звездки корпусные 419  
звездки круглые 419  
звездки круглые сложные 419  
звездки кубические 418  
звездки прессовые 418

звездки серебристые 441  
звездки фейерверочные 418  
звездки цинковые 442  
звездки экструзируемые 419

## **И**

ИВВ 9  
идитол 80  
измельчение 139  
изумрудная зелень 87  
имитационные составы 459  
импульс давления 270  
инициирующие взрывчатые вещества 9  
ирританты 335  
искрение форсовое 437  
искрение шлаковое 437  
искристые свечи 416, 443  
искрообразователи 438  
искры 437  
история пиротехники 20

## **К**

калия дихромат 58  
калия нитрат 47  
калия перманганат 58  
калия перхлорат 52  
калия хлорат 53  
каломель 92  
кальция карбонат 86  
кальция оксалат 86  
кальция резинат 79  
кальция силицид 68  
кальция фосфид 100  
канифоль 79  
капсули-воспламенители 148  
карбонаты 84  
катализаторы 97  
квекар 416  
кизельгур 101  
китайское колесо 417  
классификация пиротехнических составов 11  
классы опасности пиротехнических изделий 27  
коктейль Молотова 216  
кометы 418  
контроль качества 144  
контурная свеча 415  
красители 92, 322  
красители антрахиноновые 92  
красители ксантроновые 93  
крахмал 75  
кремний 68  
криолит 87  
критический диаметр горения 194  
кроссеты 440

## **Л**

лактоза 75  
ламинак 80  
ланс 415

ликоподий 455  
литьевые композиции 395  
литье зарядов 143  
ложные тепловые цели 366  
ЛТЦ 366  
люсткугель 414  
люсткугель цилиндрический 414

## **М**

магналий 63  
магний 60  
магния карбонат 98  
магния оксид 101  
малахит 87  
марганец 67  
марганца двуокись 55  
маскирующая способность 295  
масло индустриальное 101  
МГП 195  
МГС 189  
меди I сульфид 87  
меди закись 57  
меди карбонат основной 87  
меди окись 57  
медь 88  
мел 86  
металлы активные 59  
металлы малоактивные 60  
метеоры 418  
микрокапсулирование 139  
милори 102  
мишени-ловушки 366  
молибден 67  
мортира 414  
мышьяка сульфид 70

## **Н**

набивка 143  
напалм 215  
напалм Б 218  
натрия азид 101  
натрия гексафтороалюминат 87  
натрия нитрат 47  
натрия оксалат 85  
нафталин 100  
нашатырь 99  
неметаллы 60  
нитраты 45  
нитроцеллюлоза 82  
НЦ 82

## **О**

огневые мешки 216  
огненное колесо 415  
окислители 44  
оксалаты 84  
оксиды металлов 46  
олифа 77  
ОП-2 216

ОП-3 217  
органические горючие 60  
офорит 211

## П

ПАМ 63  
парафин 98  
параформ 73  
парижская зелень 87  
парлон 91  
пассивация 61, 122, 139  
ПВХ 90  
пентаэритрит 100  
пероксиды 45  
перхлораты 45  
петарда 415  
пигменты 93  
пирогели 227  
пиролюзит 55  
пиронагреватели 245  
пиринол 244  
пиропатроны 267  
пирорезак 268  
пироструйные резаки 243  
пиротехника 8  
пиротехнический источник тока 247  
пирофорные металлы 15, 455  
пирознергодатчик 267  
пистоны 416  
ПИТ 247  
пламегасители 97, 325  
пламенные добавки 84, 352, 405  
пластификаторы 83  
плотность 114  
ПМ 264  
подушки безопасности автомобилей 272  
полибутадиеновый каучук 81  
поливинилацетат 80  
поливинилхлорид 90  
полиизобутилен 81  
полистирол 81  
полисульфидный каучук 81  
политетрафторэтилен 59  
порог льдообразующего действия 344  
порох «Canyon Powder» 263  
порох «Pyrodex» 263  
пороха и твердые ракетные топлива 9  
пороха трубочные 195  
пороха цветные пироксилиновые 316, 332  
порох дымный 257  
порох дымный, изготовление 265  
пороховая мякоть 264  
пороховые намазки 182  
порох шоколадный 261  
потрескивающие микровзрывы 419, 436  
прессование 142  
проявливание 141  
ПТФЭ 59  
ПХА 52

ПХК 52  
пчелки 417

## Р

разделение по фракционному составу 140  
ракеты фейерверочные 414  
распадающиеся кометы 418, 440  
рассев 140  
расчет пиротехнических составов 124  
реакции горения 110  
реакционные материалы 12, 232  
реальгар 70  
римская свеча 414  
рубидия нитрат 49

## С

саран 91  
сахароза 74  
сборка изделий 144  
сварка термитная 238  
светляки 442  
свинца диоксид 56  
свинца стифнат 147  
свинца тетраоксид 56  
свинца хромат 57  
свинцовый сурик 56  
СВС 12  
СВС-реакции 252  
СВС-сварка 243  
СВС-технологии 253  
связующие 75  
селективные излучатели 84, 352, 405  
сера 69  
сила света 353  
сила состава 270  
силикокальций 68  
системы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза 12, 251  
сита, типоразмеры 140  
скорость горения 113, 193  
смеси МТН 367  
смеси МТV 367  
смеси Армстронга 453  
смесь ВМ 292, 301  
смесь НС 293, 301  
смесь Z-2 246  
смесь Берже 292, 300  
смесь КС 217  
смесь ТРА 229  
смешение 141  
смола 211 80  
смола 214 80  
смола акароидная 78  
смола перхлорвиниловая 90  
смола СФ-112А 80  
смола СФ-340А 80  
смола СФ-342А 80  
смолы фенолформальдегидные 80  
совместимость компонентов 121

солнечное колесо 415  
составы аэрозольгенерирующие 13, 335  
составы безгазовые 190  
составы воспламенительные 11, 174  
составы воспламенительные тусклые 179, 403  
составы газогенерирующие 12, 257  
составы дымовые маскирующие 13, 292  
составы дымовые сигнальные 13, 315  
составы зажигательные 12, 210  
составы замедлительные 11, 189  
составы звуковые 14, 459  
составы имитационные 14, 459  
составы инфракрасного излучения 13, 366  
составы малогазовые 189  
составы металлохлоридные 300  
составы накольные 11, 145  
составы осветительные 13, 351  
составы передаточные 268  
составы переходные 174  
составы периодического излучения 432  
составы пироконтактные 248  
составы пиротехнические 9  
составы пластизолные 395  
составы светозвуковые 14, 459  
составы свистящие 14, 467  
составы сигнальные 13, 374  
составы теплогенерирующие 12, 238  
составы термитно-зажигательные 212, 220  
составы терочные 11, 158  
составы трассирующие 13, 402  
составы ударные 11, 145  
составы фейерверочные 14, 413  
составы фейерверочные сильные 413  
составы фейерверочные слабые 413  
составы фотоосветительные 361  
составы электровоспламенительные 11, 166  
спекание 251  
спиртовые огни 455  
спички 159  
спички SAW 159  
спички охотничьи 159  
сплав АМ 63  
сплав К-20 68  
сплав цирконий-никель 66  
сплав «электрон» 214  
сплиттеры 443  
стабилизаторы 97  
стеарин 98  
стеариновая кислота 98  
стопин 417  
стримеры 440  
стронция карбонат 86  
стронция нитрат 48  
стронция оксалат 85  
стронция перекись 54  
сульфаты 46  
суммарная кроющая способность 296  
сурьмы трисульфид 69  
сушка 141  
сушка и предварительная подготовка 138

## Т

тальк 102  
ТБФ 84  
ТГА 117  
температура вспышки 116  
температура горения 115  
температурный коэффициент 194  
тенерес 147  
тепловой источник тока 245  
теплота сгорания 115  
термит 211, 220, 238  
термическая бумага 246  
термогравиметрический анализ 117  
термопластичные композиции 395  
тефлон 59  
техника безопасности 26  
техника безопасности при использовании пиротехники бытового назначения 28  
техника безопасности при производстве пиротехнических изделий 30  
технологические добавки 97  
технология изготовления пиротехнических изделий 138  
тиокол 81  
тиомочевина 73  
ТИТ 245  
титан 64  
титана диоксид 99  
титана карбид 64  
ТКФ 83  
ТНПС 147  
топлива гидрореагирующие 284  
топлива для скважинных аппаратов 283  
топлива лазерные 282  
топлива ПВРДТ 285  
топлива плазменные 282  
топлива ракетные пиротехнические 279  
топлива РПДТ 285  
топлива специальные 10, 281  
топливо карамельное 280  
торпеды 415  
транспортировка 138  
трассеры 402  
трещотка 415  
трибутилфосфат 84  
трикрезилфосфат 83  
тринитрорезорцинат свинца 147  
турбилоны 414

## У

УВС 145  
углерод 70  
ударно-воспламенительные составы 145  
удельная газопроизводительность 274  
удельная интенсивность излучения 353, 380  
удельная светосумма 353, 380  
удельный вес 114  
уротропин 73

## Ф

факел 415  
фальшфейер 415  
фараоновы змеи 417, 454  
фейерверочные изделия высотные 414  
фейерверочные изделия для использования в помещениях 416  
фейерверочные изделия для использования на воде 416  
фейерверочные изделия наземные 415  
фейерверочные изделия парковые 414  
фейерверочные изделия простейшие 417  
ферросилиций 69  
фитиль 418  
флиттеры 441  
фонтаны 415, 443  
фонтаны комнатные 416  
фонтаны конусные 416  
формирование зарядов 142  
форс 417, 442  
фосфор белый 71, 228  
фосфор белый пластифицированный 308  
фосфор красный 72  
фосфор черный 72  
ФОТАБ 361  
фотографические авиабомбы 361  
ФС-75 69  
фторграфит 368  
фторкаучук СКФ-26 83  
фторкаучук СКФ-32 82  
фторопласт-4 59  
фугас 414  
ФС 80

## Х

ХАФ 336  
хлопушки 416  
хлораты 45  
хлорацетофенон 336  
хлорбензальмалонодинитрил 336  
хлориды 84  
хлоркаучук 91  
хлорнаирит 395  
хлорорганические соединения 88  
хлорпарафины 91  
хлорсодержащие соединения 88  
ХПВХ 90  
хранение 138  
хроматы 46

## Ц

цветовой круг 380  
цветопламенные добавки 84  
цезия нитрат 49

цементаторы 75  
цинк 66  
цинка оксид 99  
цирконий 65  
циркония гидрид 65  
циркония карбид 66  
ЦПП 316, 332

## Ч

чистота цвета 379  
чувствительность к механическим воздействиям 118

## Ш

шарики-хлопушки 417, 454  
швермеры 417  
шеллак 76  
шлак 417  
шнурфейер 418  
шутихи 415

## Щ

щавелевой кислоты соли 84

## Э

ЭВ 166  
экструзия 143  
электровоспламенители безмостиковые 167  
электровоспламенители искровые 167  
электровоспламенители мостиковые 166  
электровоспламенители с взрывающимся мостиком 167  
электровоспламенители с полупроводниковым мостиком 168  
электровоспламенители с токопроводящим составом 167  
электровоспламенительные головки 166  
энергонасыщенные материалы 8  
энтальпия реакции горения 127  
этилцеллюлоза 82  
эффект «вулкан» 455  
эффект «горшок с цветами» 443  
эффект «двойной ленты» 439  
эффект «жемчужины» 441  
эффект «мерцания» 441  
эффект «пальмы» 440  
эффект «парчи» 440  
эффект «паучьей сети» 440  
эффект «плакучей ивы» 440  
эффект «снежный конус» 454  
эффект «тремоланта» 441  
эффект «хризантемы» 440

## Я

японские искристые свечи 444

## Предметный указатель (латиница)

### A

Al 61  
alloprene 91  
As<sub>2</sub>S<sub>2</sub> 70

### B

B 72  
BaC<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 85  
Ba(ClO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 54  
BaCO<sub>3</sub> 86  
BaCrO<sub>4</sub> 57  
ball shell 414  
BAMO 81  
Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 48  
BaO<sub>2</sub> 54  
bengal illumination 423  
Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 56  
(BiO)<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub> 58  
black lead 71  
box stars 419  
brilliant stars 423  
brocade 440

### C

CaC<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 86  
CaCO<sub>3</sub> 86  
CAD 267  
Cartridge Actuated Devices 267  
cascades 442  
CaSi<sub>2</sub> 68  
celebration cracker 415  
cherry bomb 415  
chlorowax 91  
chrysanthemum 440  
colophony 79  
comets 418  
cones 416  
cracker balls 417, 454  
crackers 415  
crackling microstars 436  
crossettes 418  
CsNO<sub>3</sub> 49  
Cu 88  
Cu<sub>2</sub>O 57  
Cu<sub>2</sub>S 87  
CuO 57  
cut stars 418  
cylinder shell 414

### D

dark report 463  
decoy 366  
delay compositions 189  
dim 179  
dragon eggs 436  
drivers 417

### E

EBW-электровоспламенители 167  
electric match 166  
electric squib 267  
electric stars 423

### F

Fe 67  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 55  
firecracker 415  
fire dust 437  
firefly 442  
fire sticks 444  
first fire 174  
flash powders 461  
flash report 459  
flash thunder 459  
flitters 441  
flower pot 443  
flying squibs 417

### G

gerb 417, 442  
gilsonite 78  
glitter 441  
gum arabic 78

### H

H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> 98  
hummers 417

### I

ignition mixtures 174  
impulse cartridge 267

### J

japanese torpedoes 417

### K

K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 58  
KClO<sub>3</sub> 53  
KClO<sub>4</sub> 52  
Kel-F 82  
KMnO<sub>4</sub> 58  
KNO<sub>3</sub> 47

### L

lac 76  
laminac 80  
lampblack 71  
lime rosin 79  
linseed oil 77

### M

maroon 414  
metastable interstitial composites 152

meteors 418

Mg 60

MgCO<sub>3</sub> 98

MgO 101

minium 56

Mn 67

MnO<sub>2</sub> 55

Mo 67

## N

Na<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 85

Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub> 87

NaN<sub>3</sub> 101

NaNO<sub>3</sub> 47

NH<sub>4</sub>Cl 99

NH<sub>4</sub>ClO<sub>4</sub> 52

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 102

NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> 50

## P

PAD 267

«palm tree» effect 440

parade torch 415, 423

Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 56

PbCrO<sub>4</sub> 57

PbO<sub>2</sub> 56

«pearl» effect 441

percussion primers 145

pinwheel 415

portfires 423

Propellant Actuated Devices 267

prussian blue 102

pumped stars 418

PVC 90

PVDC 91

pyrofuze 198

pyronol 244

pyroswitch 268

## Q

quickmatch 417

## R

rainbow report 459

RbNO<sub>3</sub> 49

reactive materials 232

red gum 78

resinox 80

rice starch 77

rockets 414

rosin 79

round stars 419

## S

S 69

salt peter 47

saran 91

saxon 417

Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> 69

Sb<sub>2</sub>S<sub>5</sub> 70

SCB-воспламенители 167

Senko Hanabi 444

serpents 417

Si 68

solid fuel ramjet engine 285

solid fuel rocket ramjet engine 285

sparklers 416, 443

sparks 437

spider web 440

splitters 443

spreaders 442

squib 267

SrC<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 85

SrCO<sub>3</sub> 86

Sr(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 48

SrO<sub>2</sub> 54

stab primers 145

star compositions 423

starter mixtures 174

streamers 440

strike anywhere 159

strobes 432

super-floss 101

## T

thermate 220

Ti 64

TiC<sub>x</sub> 64

TiO<sub>2</sub> 99

TOP 296

torch 415

torpedoes 415

Total Obscuring Power 296

tourbillions 414

toy caps 416

twinklers 432

## U

uintaite 78

## V

VAAR 80

viton A 83

## W

W 68

waterfall 442

water shell 416

weeping willow 440

wheel 415

wire dips 444

## Z

Zn 66

ZnO 99

Zr 65

ZrC<sub>x</sub> 66

ZrH<sub>x</sub> 65

