

OBSAH

- Beňa J., Stehlík B. 306
Blažek A., Roubal Z., Tomíček O. 479
Borišek R. 328, 401
 Bottka L., Sláma E. 468
Bottka L., Borišek R., Sláma E. 468
Bystrický V. 183, 184, 410, 600
- Dil — 456
- Fanderlík M. 14
Furdík M. 364
- Gašperík J. 325
Gregor M. 35, 569
- Hanic F. 192
Hýblová L., Kohn R., Vašátko J. 343
- Chylik M., Tamchyna J. 282
- Janok J. 299
Ježo I. 564
- Karlínský N. 582
Kašpar J. 84
- Kellö V. 108
Kohn R., Hýblová L., Vašátko J. 343
Krasnec E. 132
Křižan V. 458
- Liška M., Stehlík B. 63
Lišková N. 125
 Stehlík B. 60, 129
 Stehlík B., Tkáč A. 53
Lukeš R. 328
 Pliml J. 336
- Matherny E., Michajlovskij N. 268
Michajlovskij N., Matherny E. 268
- Nádvorník R., Němec P. Nádvorník R., Pastýřík E. 149
Němec P., Nádvorník R., Pastýřík E. 149
- Pastýřík E., Nádvorník R., Němec P. 149
Patočka O. 579
Pliml J., Lukeš R. 336
- R. 453
Roubal Z., Blažek A., Tomíček O. 479

- Sláma L. 394
 Borišek R., Bottka L. 468
 Smrž R. 370
 Staněk J., Urban J. 357
- Stehlik B. 1, 296, 313
 Beňa J. 306
 Liška M. 63
 Lišková N. 60, 129
 Lišková N., Tkáč A. 53
 Stein I. 225, 420
 Stuchlík V. 514
 Suchárová-Tofflerová, Valentin F. 68
- Šarpyová N. 80
 Štímel J. 586
- Tamchyna J., Chylik M. 282
 Tkáč A., Lišková N., Stehlik B. 53
 Tomíček O., Blažek A., Roubal Z. 479
 Tomko J. 475
- Urban J., Staněk J. 357
- Valentin F., Suchárová-Tofflerová M. 68
 Žuffová D. 8, 309
 Vašátko J., Hýblová L., Kohn L. 343
 Závodský L. 136, 289
- Zanzotto M. 97, 168
 Závodský L., Vašátko J. 136, 289
 Zikmund M. 202
- Žuffová D., Valentin F. 8, 309

Vecný ukazovateľ.

- acetylacetón, tautomerná rovnováha 306
 aktivita amylázy 225
 dl-alanín, molekulová štruktúra 53
 aldehydicky viazaný SO₂ v sulfitovom výluhu 328
 alkalické prostredie, glejenie 181
 alkaloidy ópiové 475
 amyláza, aktivita 225
 atomová energia 313
- betonárske vody, škodlivé složky 569
- celulózy polochemické 579
 mletie 582
 ceny Nobelove 1949 35
 Stalinské za chémiu 108
 cirok cukrový, technologická hodnota 343
 použitie v priemyselnej výrobe 514

dezinfekcia vzduchu 202
1-dimetylamino-2 metylpentadien (2,4) 336
1-dimetylamino-pentadien-(2, 4) 336

elektrónový mikroskop 182
 aplikácie 182
energia atomová 313
etyléster kyseliny α -oximino- β -kyan- β -fenyropyrohrovej, redukcia 357
fluorid kyselý NH_4 , osmometrická štúdia 63

glejenie v alkalickom prostredí 181
glycín, molekulová štruktúra 53

Heyrovský 456
hydrotropia 132

chémia ochrany rastlín 370
chemické spoločnosti české a slovenské 328
chemický priemysel, kúrenie 600

infračervená žiarovka 468
katión horčička 68
katióny 299
 draslíka a sodíka 68
 draslíka a sodíka 68
koagulácia proteínov v repnej štave 289
komplexná látka v terapii železom 282
korundy syntetické, výroba 84
 použitie v praxi 84
Krempaský 325
kúrenie v chemickom priemysle 600
kvantitatívne delenie katiónu horčička 68
kyselina p-amino-sylicylová, polarografické stanovenie 80
 asparagová, štruktúra 60
 glutamínová, štruktúra 60
 α -oximino- β -kyan- β -fenyropyrohrovej, etyléster 357
 pantotenová 564
kysličník siričitý aldehydicky viazaný 328
kyslíko-acetylénový plameň, teplota 1
liehovarský priemysel 420
lignín 401

makovice slovenské 475
mikroelementy vo výžive rastlín 149
mikroskop elektrónový 182
 aplikácie 182
mletie polochemickej celulózy 582
molekulová štruktúra dl-alanínu 53
 glycínu 53

nafta, výroba palív 97, 168
náporové vody, škodlivé složky 569
nevodné roztoky, titrácia 479
Nobelove ceny 1949 35
nylon povrchovo farbiteľný 458

ochrana rastlín, chémia 370
 národohospodársky význam 364
ópiové alkaloidy 475

osmometrická štúdia kationov 299
 kyslého fluoridu NH_4^+ 63
 ovocie, vitamín C 8
 oxydoredukčné deje 192

palivá motorové, výroba 97, 168
 z nafty 97, 168

papier 394
 pečivosť 268

plameň kyslíko-acetylénový, teplota 1
 polarometrické stanovenie nenasýtených organických slúčenín 479
 polarografické stanovenie kyseliny p-amino-salicylovej 80
 polochemické celulózy 579
 mletie 582

potenciometrické stanovenie nenasýtených organických slúčenín 479
 použitie ciroku cukrového v priemyselnej výrobe 514
 syntetických korundov v praxi 84

povrchovo farbiteľný nylon 458
 priemysel lichovarský 20
 proteíny, koagulácia v repnej šťave 289
 pšeničné múky 268

rastliny, ochrana 364
 chémia 370

redukcia etylesteru kyseliny α -oximino- β -kyan- β - fenyropyrohroznovej 357

repa, akosť 136
 šfava 136, 289
 vzrast 136, 289

rodenticídy 586

scukrovací proces, vplyv na aktivitu amylázy 225

silikóny 410

sklo, tavenie 14

slúčeniny organické nenasýtené 479

spoločnosti chemické české a slovenské 328

SO_2 aldehydicky viazaný v sulfitovom výluhu 328

Stalinské ceny za chémiu 108

sulfitový výluh, SO_2 aldehydicky viazaný 328

sušina, analytické stanovenie 468

štruktúra kyseliny asparagovej 60
 glutamínovej 60
 molekulová dl-alanínu 53
 glycinu 53
 trihydroxybenzénov 125

tautomerná rovnováha acetylacetónu 306

tavenie skla 14

technologická hodnota ciroku cukrového 343

terapia železom 282

termodynamický výpočet teploty plameňa 1

titrácia nevodných roztokov 479

trihydroxybenzény, molekulová štruktúra 125

uranyl 296

vitamín C v ovoci 8
 v zelenine 309

voda chemicky viazaná 129

kryštalová 129
vody bctónárske, škodlivé složky 569
 náporové, škodlivé složky 569
Votoček 453
výroba motorových palív 97, 168
 syntetických korundov 84
výživa rastlín, mikroelementy 149
vzduch, dezinfekcia 202
zelenina čerstvá, vitamín C 309
 konzervovaná, vitamín C 309
železo, terapia 282
žiarovka infračervená 68

Chemická ruština a chemická angličtina 37, 115, 211
Nové knihy a časopisy 48, 119, 214, 318, 346
Opravy 224, 604
O správne chemicko-technologické názvoslovie 36, 114, 209
Spolkové zvesti
 knihy 52
 slučovací sjazd 450
 školenie 321, 602
 valné shromaždenie 444
 výborová schôdzka 122, 222, 321

Предметный указатель.

- Активность амилазы
дл - аланин 53
Альдегидно связанный SO_2 в сульфитном щелоче 328
Амилаза 225
Аминосалициловая кислота 80
Аналитическое установление сухого вещества 468
Аспарагиновая кислота 50
Атомная энергия 313
Ацетилацетон 306
- Бетонные воды 569
Бумага 394
- Витамин С 8
 в консервированных овощах 309
 в свежих овощах 309
Воздух 202
Восстановление этилового эфира α -оксимино- β -циан- β -фенилпировино-
 градной кислоты 357
- Воточек 453
Вредные компоненты бетонных вод 569
 движущих вод 569
- Гейровски 456
Гидротропия 132
Глицин 53
Глутаминовая кислота 60
Горючие материалы из нефти 97, 168
- Движущие воды 569
Дезинфекция воздуха 202
1 — диметиламино-2-метилпентадиен - (2, 4) 336
- Защита растений 363, 370
 химия 370
 экономическое значение 364
- Инфракрасная лампа 498
Искусственный корунд 4
- Катион магния 68
Катионы 299
 калия и натрия 68
Кислородно-ацетиленовое пламя 1

Кислый фторид аммония 63
Клеение в основной среде 181
Коагуляция протеинов в свеклосахарном соке 289
 катионов калия и натрия 68
Комплексное вещество в терапии железом 282
Консервированные овощи 339
Красительный нейлон 458

Лигнин 401

Маковые головки 475
Микроэлементы в пропитании растений 149
Молекулярная структура дл-аланина 63
 глицина 53

Нейлон 458
Неводные растворы 479
Ненасыщенные органические соединения 479
Нефть 97, 168

Окислительно-восстановительные процессы 192
 α -оксимино- β -циан-фенилпировиноградная кислота 357
Опийные алкалоиды в маковых головках 475
Органические соединения 129
Осометрическое исследование катионов 299
 кислого фторида аммония 63
Основная среда 181

Пантотеновая кислота 564
Плавление стекла 14
Пламя 1
Поверхностно красительный нейлон 458
Политическо-экономическое значение защиты растений 364
Полухимические целлюлозы 579
 домол 582
Полярграфическое установление р-аминосалициловой кислоты 80
Полярметрическое установление ненасыщенных органических
 соединений 479
Потенциометрическое установление ненасыщенных органических
 соединений 479
Премии Нобеля 1949, 35
Производство горючих материалов 97, 168
 искусственного корунда 84
Проитание растений 149
Протеины в свеклосахарном соке 289
Процесс осахаривания 225
 влияние на активность амилазы 225
Пшеничная мука 268

Растения 149, 364, 270
 защита 354
 пропитание 149
 химия 370
Родентициды 586

Сахарная свекла 136; 289
 качество 136
 рост 136; 289
 сок 136; 289

Свежие овощи 309
Сера 328
 двуокись 328

Силиконы 410
Словацкие маковые головки 475
Словацкое и чешское химическое общество 327
Sorghum sacharatum 334
 в промышленном производстве 524

Спиртовая промышленность 420
Стекло 14
Сталинские премии в области химии 108
Структура дл-аланина 53
 аспарагиновой кислоты 60
 глицина 63
 глутаминовой кислоты 60
 тригидроксibenзолов 125

Сульфитный щелок 328; 401

Тавтомерное равновесие ацетилацетона 306
Температура кислородно-ацетиленового пламени 1
Терапия железом 282
Термодинамическое вычисление температуры 1
Технологическая стоимость
Титрация в неводных растворах 479
Топка в химической промышленности 600
Тригидроксibenзолы 126

Уранил 246

Фрукты 8

Химически связанная вода 129
Хлебопекарные качества пшеничной муки 28

Чешское и словацкое химическое общество 328

Экономическое значение защиты растений 364
Электронный микроскоп 182
 применение 182
Энергия атомная 313
Этиловый эфир α -оксимино- β -циан- β -фенилпировиноградной кислоты 357

Index of Subjects.

- Acetylacetone, tautomeric equilibrium of, 306
Activity of amylase, 225
Air, disinfection of, 202
dl — Alanine, molecular structure of, 53
Aldehyde, SO₂ in sulphite waste liquor bound with, 328
p — Aminosalicyclic acid, polarographic determination of, 80
Ammonium hydrogen fluoride, osmometric study of, 63
Amylase, activity of, 225
Aspartic acid, structure of, 60
Atomic energy, 313
- Baking ability of wheat flour, 268
Basic medium, gluing of paper in, 181
Beating of semichemical pulps, 582
- Canned vegetables, vitamin C in, 309
Cation of magnesium, 68
Cations, osmometric study of, 299
 of potassium and sodium, 68
Chemical industry, methods of heating in, 600
Chemically bound water, 129
Chemistry of plant protection, 370
Complex compound in the iron therapy, 282
Coagulation in the beet juice, changes of, 289
Concrete waters, noxious components of, 569
Czech and Slovak Chemical Societies, 328
- 1-Dimethylamino-2-methylpentadiene -- (2,4), 336
1-Dimethylaminopentadiene — (2,4), 336
Disinfection of the air, 22
Distillery industry, 420
Driving waters, noxious components of, 569
Dry substance, analytical determination of, 468
Dyeing of nylon, 458
- Electron microscope, 182
 applications of, 182
Energy atomic (See Atomic energy)
- Fresh vegetables, vitamin C in, 309
Fruits, vitamin C in, 8
Fuels from petroleum, 97, 168
- Glass, melting of, 14
Grinding of semichemical celluloses (See Beating of semichemical pulps)
Gluing of paper in basic medium, 181
Glutamic acid, structure of, 60
Glycine, molecular structure of, 53
- Heating in the chemical industry, methods of, 600
Heyrovský, 456
Hydroropey, theory of, 132
- Infrared lamp, 468
Iron therapy, complex compound in, 282

Krempeký, 325

Lignin, 401

Magnesium cation, 68

Manufacture of synthetic corundum, 84

Melting of glass, 14

Molecular structure of dl — alanine, 53

of glycine, 53

of trihydroxybenzenes, 125

Motor fuels from petroleum, 97, 168

Nobel prizes for the year 1949, 35

Nonaqueous solutions, titration in, 479

Noxious components of concrete waters, 569

of driving waters, 569

Nutrition of plants, trace elements in, 149

Nylon, dyeing of, 458

Opium alkaloides, 475

Osmometric study of ammonium hydrogen fluoride, 63

of cations, 299

Oxidation-reduction processes, 192

α -Oximino- β -cyan- β -phenylpyrotartaric acid ethylester, reduction, 357

Oxygen — acetylenic flame, temperature of, 1

Pantothenic acid, 564

Paper, 394

gluing of, 181

Petroleum, fuels from, 97, 168

Plants, nutrition of, 149

protection of, 364

chemistry of, 370

Polarographic determination of p-amino-salicylic acid, 80

Polarometric determination of unsaturated compounds, 479

Poppy-heads of Slovak provenience, opium alkaloides in, 475

Potentiometric determination of unsaturated compounds, 479

Production of motor fuels, 97, 168

Proteins, its coagulation in the beet juice, 289

Quantitative separation of the magnesium cation, 68

Reduction of α -oximino- β -cyan- β -phenylpyrotartaric acid ethylester, 357

Rodenticides, 586

Saccharification process, 225

influence upon the activity of amylase, 225

Semichemical celluloses (See Semichemical pulps)

grinding of (See Beating of semichemical pulps)

Semichemical pulps, 579

beating of, 582

Silicones, 410

Slovak and Czech Chemical Societies, 328

SO₂ aldehyde bound in sulphite waste liquor, 328

Sorghum Saccharatum, technological value of, 343

utilization in industry, 514

Stalin prizes for chemistry, 108

Structure of aspartic acid, 60

of glutaminic acid, 60

Sugar-beet, growth of, 136, 289
 juice of, 136, 289
 quality of, 136
Sulphite waste liquor, aldehyde bound SO₂ in, 328

Tautomeric equilibrium of acetylacetone, 306
Technological value of Sorghum Saccharatum, 343
Therapy with iron, complex compound in, 282
Thermodynamic calculation of the temperature, 1
Titration in nonaqueous solutions, 479
Trace elements in nutrition of plants, 149
Trihydroxybenzenes, molecular structure of, 125

Uranyl, 296
Use of synthetic corundum in practice, 84
Utilization of Sorghum Saccharatum in industry, 51.4

Vitamin C in fresh vegetables, 309
 in fruits, 8
 in canned vegetables, 309
Vegetables, vitamin C in, 309

Water of crystallisation, 129
Wheat flour, baking ability of, 268