

OBSAH

ZPRACOVÁNÍ ROPY - PALIVA A PETROCHEMIE	209
ROPA	209
ROPOVODY DRUŽBA A IKL	211
TECHNICKÉ ÚDAJE O ROPOVODECH DRUŽBA A IKL	211
RAFINÉRIE ROPY	212
ZÁKLADNÍ VÝROBKY Z ROPY	218
NEJDŮLEŽITĚJŠÍ POSTUPY UŽÍVANÉ PŘI VÝROBĚ MOTOROVÝCH PALIV	224
KONKURENČNÍ POSTAVENÍ CHEMOPETROLU	236
KOMPROMIS V PROGRAMU AUTO-OIL	238
PŘEHLED VÝROBKŮ Z OBLASTI PALIV A PETROCHEMIE	242
ALIFATICKÉ UHLOVODÍKY - OLEFINY	242
ETHYLEN A PROPYLEN	242
BUTYLENY	244
OXIDACE ALKANŮ	245
AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	246
BENZEN	246
TOLUEN	246
XYLENY	247
ETHYLBENZEN	247
STYREN	248
AROMATICKÉ UHLOVODÍKY C ₉ A TĚŽŠÍ	248
KOMERČNÍ VÝROBKY Z ROPY - POHONNÉ HMOTY, MAZADLA, OLEJE A JINÉ	249
BENZINY AUTOMOBILOVÉ	251
PALIVA LETECKÁ	254
NAFTY MOTOROVÉ	257
OLEJE MOTOROVÉ	258
TECHNICKÉ OLEJE	260
KONZERVAČNÍ PROSTŘEDKY	265
VAZELINY	269
AUTOPŘÍPRAVKY	271
ZEMNÍ PLYN	274
POUŽITÍ PLYNU K POHONU MOTOROVÝCH VOZIDEL	274
ACETYLEN	278
KYANOVODÍK	279
SIROUHLÍK	280
FOSGEN	281
CHLORACE METHANU	282
CHEMICKÉ SPECIALITY	284
PESTICIDY	284
HERBICIDY	285

FUNGICIDY	287
MOŘIDLA	288
PROSTŘEDKY NA OCHRANU DŘEVA	289
ZOOCIDY	293
INSEKTICIDY	294
RODENTICIDY	303
DEZINFEKČNÍ LÁTKY	305
TENZIDY	308
ANIOAKTIVNÍ TENZIDY	308
KATIONAKTIVNÍ TENZIDY	310
NEIONOGENNÍ TENZIDY	310
PLASTY A KAUČUK	312
CELULOID	312
CELON	312
VSKOSA	312
GALALIT	312
PŘÍRODNÍ KAUČUK	313
CHLORKAUČUK	313
HYDROCHLORID KAUČUKU	313
SYNETICKÉ KAUČUKY	313
POLYETHYLEN	314
POLYPROPYLEN	314
POLYAKRYLONITRIL	314
POLYFORMALDEHYD	314
POLYETHYLENOXID	315
POLYVINYLACETÁT	315
POLYVINYLALKOHOL	315
POLYVINYLETHERY	315
POLYVINYLCHLORID	315
CHLOROVANÝ PVC	316
POLYVINILIDENCHLORID	316
POLYAMIDY	316
POLYFLUORETHYLENY	317
POLYMETHYLMETHAKRYLÁT	317
POLYSTYREN	317
POLYESTERY	318
POLYKARBONÁTY	318
SPECIÁLNÍ MATERIÁLY PRO OPTIKU	318
SPECIÁLNÍ MATERIÁLY PRO ELEKTRONIKU	319
FENOPLASTY	321
AMINOPLASTY	321
ALKYDY (GLYPHTALY)	321
EPOXIDY	321

GUMÁRENSKÉ CHEMIKÁLIE A PŘÍSDADY PRO GUMU A PLASTY	324
<i>URYCHLOVAČE VULKANIZACE.....</i>	<i>324</i>
<i>ANTIOXIDANTY.....</i>	<i>329</i>
<i>STABILIZÁTORY.....</i>	<i>334</i>
<i>RETARDÉRY HOŘENÍ.....</i>	<i>335</i>
ADITIVA PRO MOTOROVÁ PALIVA.....	336
VÝBUŠNINY.....	337
<i>TRHAVINY.....</i>	<i>338</i>
<i>VÝROBA A POUŽITÍ TRHAVIN</i>	<i>342</i>
<i>STŘELIVINY.....</i>	<i>344</i>
<i>VÝROBA NITROCELULOSOVÝCH PRACHŮ.....</i>	<i>345</i>
<i>TRÁSKAVINY.....</i>	<i>347</i>
<i>INICIÁTORY.....</i>	<i>348</i>
<i>HISTORIE VÝROBY VÝBUŠNIN V ČR A SR.....</i>	<i>349</i>
BIOTECHNOLOGIE.....	351
<i>VÝROBA CUKRU.....</i>	<i>351</i>
<i>VÝROBA BRAMBOROVÉHO ŠKROBU.....</i>	<i>351</i>
<i>VÝROBA PIVA.....</i>	<i>352</i>
<i>VÝROBA ETHANOLU.....</i>	<i>356</i>
<i>VÝROBA KYSELINY OCTOVÉ.....</i>	<i>357</i>
<i>VÝROBA KYSELINY MLÉČNÉ.....</i>	<i>357</i>
<i>VÝROBA KYSELINY CITRONOVÉ.....</i>	<i>358</i>
PŘÍLOHA č. 1.....	360
<i>PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTEK A PŘEDMĚTŮ PODLE DOHODY ADR A RID.....</i>	<i>360</i>
<i>ČEŠTÍ CHEMIKOVÉ S VELKÝM PŘÍNOSEM PRO SVĚTOVOU CHEMII.....</i>	<i>362</i>
PŘÍLOHA č. 2.....	367
<i>LITERATURA.....</i>	<i>367</i>
<i>SEZNAM ORGANIZACÍ ČINNÝCH V OBLASTI CHEMICKÉ VÝROBY V ČR A SR.....</i>	<i>379</i>
<i>VYSOKÉ ŠKOLY CHEMICKÉHO ZAMĚŘENÍ V ČR A SR TECHNICKÉHO ZAMĚŘENÍ.....</i>	<i>397</i>
<i>SPOLKY A SDRUŽENÍ PRO OBLAST CHEMIE V ČR A SR.....</i>	<i>397</i>
<i>SPECIALIZOVANÉ MEZINÁRODNÍ CHEMICKÉ VELETRHY A VÝSTAVY V ČR A SR.....</i>	<i>397</i>
<i>VÝZKUMNÉ ÚSTAVY ZAMĚŘENÉ NA OBLAST CHEMIE A CHEMICKÉHO PRŮMYSLU V ČR A SR.....</i>	<i>398</i>
PŘÍLOHA č. 3.....	400
<i>SEZNAM ZKRATEK PRO NÁZVY POLYMERNÍCH LÁTEK PODLE IUPAC (1974), ISO 1043 - 1986, ČKMN (1986).....</i>	<i>400</i>
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA.....	401

u Kyjova, které se na celkové těžbě podílí asi 65 %.