

Starosti o budoucnost automobilového průmyslu .....	3
Rokování o vývoji průmyslu umělých hmot .....	5
Pokusy s novým palivem pro motory .....	6
Príspevek k třírozměrnému vidění na dálku .....	6
Nové umělé hmoty pro výrobu nástrojů a pro výrobu pojidel	7
Nové startovací zařízení letadel .....	7
Zásobování elektronovými trubicemi a lampami a jejich výroba .....	8
Přezkoušení různých průmyslových odvětví a porovnání s USA .....	8
Průmyslové plánování pro poválečnou dobu .....	9
Pětiletka ku krytí automobilové potřeby .....	9
Poválečný program plánuje 6 mil. motorových vozidel ročně	10
Odborné obchody pro chlazené potraviny .....	10
Výroba elektronových trubic ve Švédsku .....	11
Význam inserátů v hospodářském životě .....	13
Výroba syntetického kaučuku z křemene .....	14
Nové projekty energetické .....	14
Výroba kaučuku vodícího elektřinu .....	15
Plány na zkapanění uhlí v USA .....	15
Litínové modely z plastické hmoty .....	16
Nové prostředky k letování .....	17
Rozvoj nylonu v průmyslovou umělou hmotu .....	17
Regenerace upotřebeného mazacího oleje. - Upotřebení surového oleje pro obyčejná motorová vozidla	18
Výroba hodnotných hmot, vzniklých spojením umělých hmot a skleněných vláken .....	18
Další podrobnosti k novému chemickému patentu Celanese Corporation of Amerika .....	19
Patent na láhev z umělé hmoty, která má nahradit skle- něnou láhev .....	19
Zavazadlový vůz z umělé hmoty .....	20
Metoda firmy US — Rubber pro elektrolitické nanášení kovu na kaučuk .....	20
Upotřebení plastických hmot zlepšených skleněnými vlákny pro stavbu letadel .....	20
Umělý kaučuk chránící benzinové tanky před průstřelem	21
Nová umělá pryskyřice pro letecký průmysl .....	21
Metoda firmy „Hercules Powder Co.“ k získání vodotěsné půdy .....	21
Vynález nové umělé hmoty, stále i při vysokých teplotách	22
Americké hospodářské otázky .....	22
Ardil, nové syntetické vlákno fy I. C. I. .....	30
Poválečná cena umělého kaučuku — 15 cents. ....	30
Zavádění bezkouřových parních lokomotiv .....	31
Zvýšená výroba ohnivzdorného dřeva .....	31
Vrtulník (autogiro) s raketovým pohonem .....	32
Konstrukce elektronového mikroskopu .....	33
Critchley o raketovém letadle .....	33
Průmyslové zužitkování nejjemnějšího celofánu .....	34
Umělecké hračky — soutěž o modely a nápady .....	34
Nová laboratoř pro výzkum motorů u Volvo .....	35
Pokroky průmyslové vacuové techniky .....	35
Výroba čističe vzduchu pro splynovače tanků .....	41
Použití ultrakrátkých vln v průmyslu .....	41

Výroba hydraulických lisů na lisování bronze společnosti „Ampco Metal Inc.“ .....	42
Nahrazení pneumatických nástrojů vrtacími nástroji s diamantovými břity v hornictví — Mísení kovového a diamantového prachu .....	42
Automatický synchronisátor pro Curtiss-Wrightova letadla .....	43
Zvýšené používání dutých vrtulí .....	43
Použití automobilového chladiče z oceli .....	44
Zvýšená výroba zemědělských strojů způsobená nedostatkem pracovních sil .....	45
Budoucnost televise .....	46
Americký dovoz motorů na generátorový plyn .....	46
Nový kompas společnosti „Bendix Aviation Corporation“ .....	47
Zlepšení Dieselových motorů .....	47
Konstrukce nového typu kola .....	48
Nová továrna pro raketové pohonné látky .....	48
Nový způsob výroby umělé hmoty z pilin .....	48
Nové hliníkové slitiny .....	49
Obnova civilní výroby u Forda .....	49
Nová umělá hmota stálá i při vysokých teplotách .....	50
Výrobní plán pro automobilový průmysl v USA .....	50
Návrh na autoletadlo .....	53
Rozvoj švýcarského průmyslu kancelářských strojů .....	54
Bombometčíkem obsluhovaný autopilot .....	54
Zlepšená slitina stříbra a olova .....	55
Vývoj náhradní slitiny pro niklovou ocel u elektro-technických přístrojů .....	55
Objevení nového lehkého kovu? .....	55
Zaniknutí dvou patentů americké hliníkové společnosti o tepelném zpracování hliníkem .....	56
Nové způsoby výroby zvláště silných hliníkových dílců z prášku .....	56
Spektrální analýza k prozkoumání kovů a slitin .....	57
Levná a stejně hodnotná náhrada za kov Monel .....	58
Nová metoda práškové metalurgie .....	58
Zhotovování hliníkové příze .....	58
Přebytek hliníku po válce .....	59
Zhoršení zásobování elektřinou ve Švýcarsku .....	59
Plynová turbína proti benzinovému motoru .....	60
Nebezpečí explose při hliníkovém plynu .....	61
Rozmach dehydrčního průmyslu v USA .....	62
Syntetický kaučuk jako prostředek pro odstranění námrazy z vrtulí .....	63
Trh umělých hmot v Iberoamerice .....	64
Rozšíření získávání umělých hmot .....	66
Švýcarsko se bojí konkurence USA .....	66
Standardisování budíků .....	68
Plány na zdesateronásobení použití elektřiny .....	68
Automatický reflektor pro auta .....	69
Výroba zařízení na čištění vzduchu .....	69
Vyhledky pro odbyt elektroprůmyslu v Jižní Americe .....	69
Vysoké ceny soukromých letadel ve Spojených Státech .....	70
Vynález stroje, který překládá .....	73
Nový a lehčí typ betonu .....	74
Nový systém zapojovacích hodin .....	74

Technický pokrok za války .....	75
Předpoklady pro přeorientování amerického průmyslu obráběcích strojů .....	77
Velká Británie hledá metody pro úsporu uhlí .....	78
Šroubárenský průmysl na západním pobřeží .....	80
Prodej 789 obráběcích strojů koncernu „General Motors“ .....	81
Vývoj nových ložiskových kovů v USA .....	81
Přestavba motorů za účelem lepšího použití pohonných látek .....	83
Vynález pro zvýšenou trvanlivost obráběcích strojů .....	84
Elektroprůmysl a expansivní plány železnic .....	84
Nové plány pro stavbu velké elektrárny odmítnuty .....	85
Televizní aparát za 15 liber .....	86
Pohonná látka z brambor pro motorová vozidla .....	86
Výroba umělého kaučuku v roce 1944 .....	87
Lehký benzin provede revoluci v automobilismu .....	87
Infra-červené paprsky pro dehydraci potravin .....	93
Expanse a soutěž v průmyslu umělých hmot .....	95
Vzestup zemědělské chemurgie v USA .....	96
Zvýšené používání pochromovaných válců způsobem Vander-Horst .....	100
Opatření ke zvýšení produkce paliv pro letadla v USA .....	101
Fiasko plánování amerického průmyslu obráběcích strojů .....	103
Nové metalurgické způsoby zpracování na výstavě kovů v Clevelandu .....	107
Pochromování rychlořezných nástrojů za účelem prodlou- žení jejich trvanlivosti .....	108
Nový způsob zpracování práškových kovů .....	108
Bessemerovaná ocel se používá ve zvýšené míře .....	109
Nový způsob řezání nástrojové oceli .....	110
Přeorganizování „Elektroluxu“ není problémem .....	110
TVA - Projekty v celém světě? .....	112
Výroční zpráva elektrárny Ruppertswill-Auenstein A. G. Aarau .....	114
Školení mladých cizozemců pro techniku USA .....	114
Přehlídka společnosti „Micromatic Honcorporation“ v oboru obráběcích strojů pro poválečnou potřebu .....	116
Je nutno zlepšit techniku mazání u výškových letů .....	116
Stavby nouzových domů z oceli .....	117
Vývozní centrála pro strojní průmysl. — Ústřední orgán pro exportní zájmy .....	117
Nedostatek diamantových nástrojů v elektroprůmyslu .....	118
Racionalisace jako prostředek ke zvýšení soutěživosti po válce .....	119
Nová metoda tvrzení dřeva .....	120
Výroba nerozbitných optických čoček .....	121
Výroba náhradních hmot ve Švýcarsku .....	121
Před novými státními objednávkami na obráběcí stroje .....	123
Kanada jako vývozní konkurent USA — stoupající obava Spojených Států .....	123
Mazací olej, který neřídne .....	124
Podrážka z vinylové umělé pryskyřice .....	125
Průmysl psacích strojů za války — velký rozvoj výroby .....	125
Byl vynalezen nový druh měřicího aparátu pro kaučukový průmysl .....	126
Protest proti dovozu hodin ze Švýcar .....	126

Budoucnost britského automobilového průmyslu .....	127
K otázce dovozu automobil. pneumatik ze Spojených Států	129
Chryslerova nová metoda lisování uměl. hmot a kaučuku	130
Výroba rodinných domů z lehkého kovu.....	131
Vzrůstající pronikání kaučukových továren do obchodu umělými hmotami .....	131
Výstavba sléváren .....	133
Čtvrtý velký koncern automobilového průmyslu v USA ..	134
Problémy švýcarského hodinářského průmyslu .....	135
Velká Británie porovnává své výlohy pro průmyslové bádání s výlohami Spojených Států .....	136
Společný program vývoje umělých látek uhelného kon- cernu a koncernu umělých hmot.....	137
Nová helikoptera společnosti „Bell Aircraft“.....	137
Výroba bot z umělých látek .....	137
Výroba umělého kaučuku ze „Silicone“ firmou „General Electric Co. ....	138
Plán společnosti „Radio Corporation of America“ (RCA) na úplné zařízení biografů v cizině.....	138