

OBSAH

I. PRÁCE OBORU STAVITELSTVÍ INŽENÝRSKÉHO

	Str.		Str.
1. Prof. Ing. J. RIEGER: Nové směry stavitelství betonového	3	nant à l'Institut géodésique de l'Ecole Polytechnique tchèque de Brno. Observations pour le rattachement de Potsdam.)	
(Quelques directives nouvelles dans les constructions en béton armé.)		5. Prof. Ing. EMIL MAŠÍK: Teoretický základ nového ručního přístroje k určení zemního tlaku u přirodě	34
2. Prof. Ing. ANT. SMRČEK: Vědecké pokusy z oboru vodních staveb a hydromechaniky	12	6. Prof. Dr. J. JAHN a Doc. Dr. EDUARD SCHNABEL: Geologický podklad města Hodonína	42
3. Prof. Dr. A. SEMERÁD: Konstanty aneroïdu	15	(Le constantes de l'anéroïde holostérique.)	
Základní referenční bod a referenční elipsoid pro československou republiku	22	7. Prof. Dr. RADIM KETTNER: O povaze ložisek mědnatých u Borovce na západní Moravě	48
(Le point fondamental de référence et l'ellipsoïde de référence pour la république tchécoslovaque.)		8. Prof. Ing. KAREL ŠIMEK: Sborcené ložné plochy u spojovacích zdí zakřivených	51
4. Dr. B. KLAĐIVO: Konstanty invarových kyvadel geodetického ústavu české techniky v Brně. Připojovací měření v Postupimě	27	9. Doc. Dr. LAD. ZÁRUBA: O vlivu průřezové změny trámů a pilířů na průběh momentů ohybových některých nosníků rámových	60
(Coefficients de pendules d'acier-nickel appartenant à l'Institut géodésique de l'Ecole Polytechnique tchèque de Brno. Observations pour le rattachement de Potsdam.)		10. Prof. Dr. J. ZAVADIL: Vývin pádních typů	68

II. PRÁCE OBORU STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

	Str.		Str.
Prof. Ing. BOHUMIL VLČEK: Za nejvyšší výkonnosti automatického stavu	75	Prof. Ing. ZDENĚK ELGER: Z tepebné laboratoře ústavu teoretické a obecné nauky o strojích	83
(High speed automatic power loom.)			

III. PRÁCE OBORU CHEMICKÉHO INŽENÝRSTVÍ

	Str.		Str.
1. Prof. Dr. J. BABOROVSKÝ: Hydratace iontů	91	6. Ing. Dr. J. NOVÁK a Ing. Dr. J. KOŠTÁL: Příspěvek k otázce umělého stárnutí lihovin vlivem ozonu	124
2. Dr. JAROSLAV MATĚJKA: Zařízení k samočinnému zapisování průtokové rychlosti plynů	103	7. Dr. VITĚZSLAV VESELÝ a Ing. Dr. J. A. PASTÁK: O reaktivnosti atomů vodíkových v methylskupině 1-methyl-2,4-dinitroaftalínu	127
3. Dr. F. DUCHÁČEK: Mikrobi tuliného mléka z krajů polárních	106	8. Ing. Dr. J. MEČÍŘ: (Z ústavu analytické chemie.) Příspěvek k elektrolytickému stanovení antimonu	130
4. Dr. RUD. VONDRAČEK: Fosilní dřevěné uhlí	113	9. Prof. Dr. Ing. O. KALLAUNER: Státní výzkumný ústav pro průmysl silikátový	133
5. Ing. Dr. VÁCLAV KUBELKA: Vliv koncentrace roztoku při určování nerozpustných látek v roztocích tříslivin	119		

IV. VŠEOBECNÉ

	Str.		Str.
1. MIOSLAV PELÍŠEK, professeur à l'Ecole Polytechnique de Brno: Sur l'hélicoïde gauche à noyau cylindrique à base néfroïdique engendré par roulement cardioloïdique et sur le cas plus général de cette surface	139	4. Dr. JAN VOJTĚCH: O základech geometrie projektivní	163
2. Dr. VLADIMÍR MAŠEK, prof. vysoké školy zemědělské v Brně (býv. soukromý docent techniky). Poznámky ku ploše naplněné vrcholy hyperbolických paraboloidů procházejících dvěma kolými mimoběžkami	155	5. Prof. Dr. KAREL ČUPŘ: Příspěvek k numerickému řešení rovnic. (Sur l'approximation des racines d'équations numériques)	169
3. Prof. B. PROCHÁZKA: O zvláštním svazku kuželovíček	160	6. Prof. JAN CAHA: K úpravě studia práv na vysokých školách technických	171
		7. Prof. Dr. JAN LOEVENSTEIN: Noetické základy vrchních pojmů hospodářské vědy	178
		8. Prof. Dr. RUDOLF DOMINIK: Vynálezy státních zaměstnanců	182
		9. Prof. Dr. STANISLAV KOSTLIVÝ, býv. soukr. docent techniky: O vlivu subdiafragmatické vagotomie na hypertonický žaludek	189