

O B S A H

Strana

| | |
|--|----|
| Určenie pružnostných charakteristík detónu pri použití dvoch spôsobov merania času impulzov priečnych uz vln Ing. Andrej Galan, CSc. | 5 |
| Stanovení přesnosti radiometrického měření Ing. Leonard Hobst, CSc. | 11 |
| Nedestruktivní metody pro automatizovanou kontrolu výroby stavebních dílců Ing. C.A.Holeček, Ing. V. David | 18 |
| Vztahy mezi impulsovou rychlostí uz vlnění a pevností v tlaku v závislosti na struktuře betonu Ing. Vladislav Kadleček, CSc. | 24 |
| Závislost impulsové rychlosti uz vlnění na poloze sond Ing. Vladislav Kadleček, CSc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc. | 31 |
| Ultrazvukové budiče pro povrchové prozvučování Ing. Jan Kašpařík | 41 |
| Vliv charakteru elektrického pole a prostředí na elektrickou vodivost betonu Ing. Jan Kašpařík | 45 |
| Nový typ vlhkostní sondy Ivan Kašpar, Doc. Ing. CSc. Olga Kapičková, RNDr. CSc. | 56 |
| Ekonomická problematika kontroly kvality stavebních dílců Ing. Václav Krmenčík | 64 |
| Měření rychlosti šíření elastické vlny ve vzorku kamene v závislosti na jeho vlhkosti Ing. Otakar Kutman, CSc. | 71 |
| Zařízení pro nedestruktivní zjišťování kvality póro- betonových tvárnic Ing. Jiří Liškutín, RNDr. Petr Votava | 78 |
| Diagnostika podložia metódou mechanickej impedancie pri krútiacom kmitaní Ing. Gustáv Martinček, DrSc., Ing. Milan Pokorný | 92 |

| | Strana |
|---|--------|
| Měření a hodnocení drsnosti stavebních povrchů Zdeněk Matějka, Ing., CSc. | 98 |
| Porovnání výsledků měření metodou fázových rychlostí in situ a dynamických nedestruktivních zkoušek na vývrtech Doc. Ing. Jan Matušina, CSc. Ing. Jaromír Vejchoda, CSc. | 104 |
| Měření vlhkosti stavebních materiálů ultrazvukovou metodou Ing. Helena Nejezchlebová, CSc. Ing. Ondřej Michalko, CSc. | 111 |
| K otázce zkušebních těles pro vytváření kalibračních vztahů při měření schmidtovým tvrdoměrem N a ultra- zvukovou impulzovou metodou Ing. Anna Nohelová | 115 |
| Měření útlumu ultrazvuku ve stavebnictví Ing. Jaroslav Obraz, CSc. | 123 |
| Nedestruktivní zkoušení železobetonových dílců na tuhost a únosnost při krátkodobém zatížení Ing. Dr. Adolf Pavlík | 131 |
| Stanovení míry porušení povrchových vrstev betonu měřením ultrazvukovou impulzní metodou a rezonanční metodou Ing. Dr. Adolf Pavlík, Ing. Anna Nohelová | 142 |
| Ekonomický pohled na kontinuální nedestruktivní kon- trollu ve výrobě stavební keramiky Ing. Jaroslav Píša, Ing. Vladimír Procházka | 148 |
| Modernizovaná aparatura pro zkoušení cementobeto- ných vzorků rezonanční metodou Ing. Milan Procházka | 155 |
| Zjišťování objemové hmotnosti pórobetonu radio- metrickou metodou Ing. Svoboda Radomír | 161 |
| Měření změn materiálových konstant vlivem vnějšího prostředí (teploty, vlhkosti) Doc. prom. fyz. Jan Toman, CSc. | 166 |

| | |
|--|-----|
| Nedestruktivní zkoušení betonu stavebních dílců s cihelnými vložkami Ing. Karel Truhlář | 172 |
| Metoda akustické emise při zkoušení betonových a železobetonových dílců a konstrukcí RNDr. Zdeněk Weber, CSc. | 181 |
| Zmeny reologických vlastností bitúmenových zmesí při použití aditivních přísad Ing. M. L. Vachálek, CSc. | 191 |
| Mechanizované zkoušení betonu ultrazvukem Ing. Miroslav Vátrás | 200 |