

OBSAH

Úvodný príhovor	5
Zoznam autorov	7
Sekcia A : Veda, výskum, modelovanie a projektovanie betónových konštrukcií a mostov	9
Búci, Ladislav: Navrhovanie mostov podľa materiálov kongresu FIB v Osake	11
Halvonik, Jaroslav – Borzovič, Viktor: Veda, výskum, teória a normy	23
Moravčík, Martin: Modelovanie betónových konštrukcií	35
Sekcia B : Nové materiály a technológie	49
Hrnčiar, Ľubomír: Betóny pre nové storočie	51
Hudoba, Igor: Hybridné cementové kompozity	59
Hudoba, Igor: Inteligentný betón	65
Kňaze, Pavol: Samozhutňujúci betón a jeho aplikácia na významných stavbách	73
Sekcia C : Betónové konštrukcie a mosty	85
Chandoga, Milan: Monolitické mosty a mosty letmo betónované	87
Chandoga, Milan: Predpínacie jednotky a prvky predpätia	101
Chandoga, Milan: Vývoj a aplikácia vonkajších káblov	111
Naď, Ľudovít: Zavesené mosty	119
Rovňák, Marián – Ďuricová Antónia: Spriahnuté oceľo-betónové mostné nosníky s vlnitými stenami	133
Tevec, Gabriel: Mosty zhotovené z prefabrikovaných segmentov	149
Tevec, Gabriel: Oblúkové mosty	159
Sekcia D : Pozemné, priemyslové a vodné stavby, tunely	169
Dinga, Peter – Gibala, František: Podzemné a vodohospodárske stavby	171
Lašán, Ľubomír – Halvonik, Jaroslav: Vybrané betónové konštrukcie v pozemnom staviteľstve	185
Sekcia E : Monitoring, opravy a rekonštrukcie	195
Kucharík, Ján: Experimentálne overovanie a monitorovanie konštrukcií	197
Kucharík, Ján: Opravy a rekonštrukcie stavieb	207