

Obsah

Úvodem 7

BRATISLAVA – Katedra materiálového inžinierstva, Stavební fakulta STU

ROUSEKOVÁ Ildikó, BAJZA Adolf, UNČÍK Stanislav:
Polymércementová malta na reprofiláciu povrchu železobetónových konštrukcií. 11

ĎURKOVIČ Milan, MALINOVSKÝ Emil:
Vplyv vybraných plastifikačných prísad na vlastnosti mált z odpadového vápenca 22

ŠVEDA Mikuláš:
*Vzťah medzi pórovou štruktúrou a pevnosťou v tlaku tehliarskeho črepu
pri aplikácii Chepalitu* 32

MARKO Stanislav:
Špeciálne postupy vytvorenia finálnych povrchov betónu...... 43

UNČÍK Stanislav:
Vplyv superplastifikátora Berament N na modul pružnosti a zmrašťovanie betónu 51

PAVLÍK Vladimír:
Vplyv mikromletého vápenca na koróznú odolnosť cementových kompozitov 58

BRNO – Ústav chemie, Fakulta stavební VUT

ROVNANÍKOVÁ Pavla:
Navrhované normové metody stanovení hydratačního tepla 69

BRNO – Ústav stavebnin a zkušebních metod, Fakulta stavební VUT

MENCL Vojtěch: <i>Celoživotní vzdělávání v oborech jakosti a zkušebnictví</i>	77
ADÁMEK Jiří, JURÁNKOVÁ Vlasta, SEMERÁK Petr: <i>Propustnost betonu pro kapaliny a plyny</i>	81
CIKRLE Petr: <i>Objemové změny pórobetonu při změně vlhkosti</i>	85
AMBROSOVÁ Věra: <i>Kvantifikace trhlin od plastického smršťování</i>	90
AMBROSOVÁ Věra: <i>Fakultní soutěž „Studentská tvůrčí činnost“</i>	97

BRNO – Ústav technologie stavebních hmot a dílců, Fakulta stavební VUT

DROCHYTKA Rostislav, DUFKA Amos: <i>Použitelnost popílku pro výrobu polymercementových malt</i>	101
PYTLÍK Petr: <i>Vlastnosti recyklovaného betonu</i>	113
ŠŤASTNÍK Stanislav: <i>Vybrané nesilové mechanismy působící na stavební konstrukci</i>	121
ŠAUMAN Zdeněk, FREMUNDOVÁ Andrea: <i>Výzkum možností využití elektrárenských popílků pro výrobu autoklávovaných stavebních hmot</i>	129

KULÍSEK Karel: <i>K některým otázkám energosádrovců pro stavebnictví</i>	133
NOVOTNÝ Bohumil, NOVÁK Jan: <i>Změny vlastností stavebních recyklátů v časové závislosti</i>	141
BECKEROVÁ Libuše: <i>Využití slévárenských písků v betonu</i>	148
NOVÁK Jan, NOVOTNÝ Bohumil: <i>Alphabond jako speciální pojivo vysokoteplotních žárovzdornin</i>	155
NÁVRATIL Vít: <i>Využití Englerova přístroje na ÜTHD VUT FAST Brno Veverí 95</i>	160
DUFKA Amos, FRÝBORT David: <i>Možnosti zpracování elektrárenských popílků v maltových směsích</i>	162
DIVINOVÁ Lenka, SRŠEŇ Pavel: <i>Vliv nekvality provádění staveb na jejich budoucí užité vlastnosti</i>	169
HELA Rudolf: <i>Ověření vlivu přídavku el. popílku na mrazuvzdornost betonu</i>	173
BROŽOVSKÝ Jiří, BODNÁROVÁ Lenka, BYDŽOVSKÝ Jiří: <i>Vliv jemnosti mletí ocelářské strusky na pevnosti směsných cementů</i>	179
BROŽOVSKÝ Jiří, BYDŽOVSKÝ Jiří, BODNÁROVÁ Lenka: <i>Využití ocelářské a teplárenské strusky pro výrobu cementů pro zdění</i>	187
SOKOLÁŘ Radomír: <i>Využití metody akustické emise při sledování vlivu různých druhů ostřív na průběh chlazení cihlářského střepu po jeho výpalu</i>	195

KOŠICE – Katedra technológie stavieb a stavebných látok, Stavebná fakulta TO

TERPÁKOVÁ Eva:

Voda a jej význam pre stavenú prax 205

SIČÁKOVÁ Alena:

K problematike nových typov energetických odpadov 213

HANKOVSKÝ Juraj:

Predpätý betón – možnosti a perspektivy ovplyvňovania jeho kvality II 216

NITRA – Katedra stavieb, Mechanizačná fakulty SPU

PRIECEL Jozef:

Pevnostné charakteristiky tyčí rúrkového prierezu z materiálov na báze PVC 223

POGRAN Štefan:

Využitie dreva v poľnohospodárskej účelovej výstavbe 227

PRAHA – Katedra stavebných hmot ČVUT

SVOBODA Luboš:

Simulace experimentálních dat ve výukových laboratořích 233

NOVÁK Jaroslav:

Problematika akreditace laboratoří na vysokých školách 236

VÝBORNÝ Jaroslav:

Porovnání potrubních materiálů pro vodní vytápěcí soustavy 243

VÝBORNÝ Jaroslav, KONDRATOWICZ Wiesław:

Vliv složení a podmínek uložení obyčejného betonu na jeho nasákavost 248

TOBOLKA Zdeněk:
Super materiály pro 21. století 254

BAŽANTOVÁ Zdeňka:
Vliv povrchových charakteristik vápencového kameniva na soudržnost s cementovým pojivem 257

VIMMROVÁ Alena:
LVL – nový materiál na bázi dřeva 261

MARŠÁLKOVÁ Eliška, MALÁ Jitka, ROVNANÍKOVÁ Pavla:
Testování solidifikovaných odpadů pomocí mikrobiotestu 265

KRASCSÉNITS Alexander:
Alkalicko-křemičitá reakce v Evropě 272

MYŠKA Milan:
Alkalické rozpínání betonu 275

BALÍK Lukáš:
Vyhodnocení účinnosti systému metody ELKINET používané při dodatečném vysušování zdiva 278

VÁVRA Roman:
Dvojí pojetí reflexe tepelného sálání 281

PRAHA – Kloknerův ústav, ČVUT Praha

KLEČKA Tomáš:
Vliv karbonátových příměsí na síranovou odolnost cementových kompozitů 289

ŽILINA – Katedra stavebných konstrukcí a mostov, Stavebná fakulta ŽU

ŠLOPKOVÁ Katarína:
Skúsenosti zo sanácií vodných elektrární 297

OSTRAVA – Katedra stavebních hmot a hornického stavitelství, FAST VŠB-TUO

LUKŠ Jiří, TICHÁNKOVÁ Alena:

Činnost laboratoře stavebních hmot na FAST VŠB-TU Ostrava 305