

OBSAH

Úvod	7
1 Současné a budoucí problémy výstavby	9
Výstavba pro socialistickou společnost	9
Průmysl	14
Zemědělství	22
Osídlení	26
Územní plánování	42
Doprava	45
Stavebnictví	48
Výstavba — nový vědní obor	54
Nová materiální technická základna	55
Pracovní prostředí	63
Architektura	70
2 Modernizace kovových konstrukcí	77
Vysoká ekonomická efektivnost ocelových konstrukcí	88
Přechod k používání oceli s pevností nad 500 N/mm ²	95
Tenkostěnné profily ohýbané za studena	98
Střešní desky pro budovy s ocelovou konstrukcí	100
Nové typy ocelových konstrukcí	101
3 Nové poslání skla ve stavebnictví a architektuře	105
Ploché sklo tažené	110
Lité sklo	116
Zrcadlové sklo	116
Pěnové sklo	118
Skleněné stavební kameny	119
Skleněný fasádní panel	119

Skleněné trouby	121
Čedičové trouby a odlitky	121
Osvětlovací sklo	122
Skleněné vlákno	122
<i>4 Nástup plastických hmot</i>	<i>126</i>
<i>5 Rozvoj lehkých betonů a keramické výroby</i>	<i>145</i>
Lehké stavební hmoty silikátové a plastické	145
Lehké plnivo z elektrárenských létavých popílků	148
Pórovité betony	149
Jiné lehké stavební hmoty	150
Anorganicko-organické hmoty ve stavebnictví	151
Aplikace lehkých stavebních hmot v konstrukcích	152
Použití lehkých keramických prvků a nové zaměření cihlářské výroby	154
Ekonomie a modernizace cihlářského průmyslu	158
Automatizace výroby nových stavebních hmot	162
<i>6 Věda a technika ve výstavbě</i>	<i>165</i>
<i>7 Experiment ve výstavbě a architektuře</i>	<i>175</i>
<i>Použitá literatura</i>	<i>185</i>