

OBSAH

| | |
|--|----|
| Předmluva (<i>Stanislav Pospíšil, Jan Řídský</i>) | 9 |
| Úvod (<i>Věra Dvořáčková</i>) | 11 |
| Výzkumný a zkušební ústav hmot a konstrukcí stavebních v první Československé republice (<i>Jiří Šoukal, Kamila Mádrová, Věra Dvořáčková</i>) | 13 |
| Výzkumnictví a zkušebnictví stavebních materiálů a konstrukcí v českých zemích a v Československu | 13 |
| Vznik a první léta stavebního ústavu | 15 |
| <i>František Klokner</i> | 19 |
| Státní autorizace a organizace ústavu | 24 |
| Prostorové zařízení ústavu | 25 |
| Odborná činnost ústavu v kontextu československé vědy i průmyslu | 29 |
| Zkoušky mostních staveb | 37 |
| Pedagogická a osvětová činnost ústavu | 40 |
| Karel Špaček (1866–1937) a Výzkumný a zkušební ústav přirozených kamenů | 43 |
| Výzkumný a zkušební ústav hmot a konstrukcí stavebních za druhé světové války (<i>Kamila Mádrová, Jiří Šoukal</i>) | 45 |
| Organizace výzkumnictví v předvečer války a po jejím zahájení | 45 |
| Hacarův boj za zachování ústavu | 46 |
| <i>Bedřich Hacar</i> | 49 |
| Forschungs- und Prüfungsanstalt für Baustoffe und Baukonstruktionen | 55 |
| Zkušebnictví za okupace | 57 |
| Dálnice Praha – Brno – hranice se Slovenskem | 60 |
| Mostní stavby a tunely | 62 |
| Vodní dílo na Berounce | 63 |
| Bratr K. H. Franka na půdě dejvického ústavu | 65 |
| Konec války | 67 |
| <i>Stanislav Bechyně</i> | 69 |
| Kloknerův výzkumný a zkušební ústav hmot a konstrukcí stavebních v letech 1946–1952 (<i>Věra Dvořáčková</i>) | 72 |
| Poválečný rozvoj vědy a techniky | 72 |
| Organizace a činnost ústavu | 74 |
| Každodenní život v ústavu | 74 |
| Kloknerův ústav v roli bohaté nevěsty | 76 |
| Ústav teoretické a aplikované mechaniky Československé akademie věd (1953–1963) (<i>Věra Dvořáčková</i>) | 79 |
| Budování Československé akademie věd | 79 |
| Technická sekce | 79 |

| | |
|--|-----|
| Zřízení Ústavu teoretické a aplikované mechaniky | 81 |
| Organizační struktura | 83 |
| <i>Konrád Hruban</i> | 85 |
| Personální zabezpečení | 88 |
| <i>František Faltus</i> | 91 |
| Pracovní morálka | 94 |
| Umístění ústavu | 94 |
| <i>Areál kláštera na Slovanech (Emauzy)</i> | 97 |
| Život v pracovní době | 104 |
| Zaměření ústavu | 105 |
| Výsledky činnosti | 107 |
| Vodní dílo Orlík | 110 |
| Zprávy Ústavu teoretické a aplikované mechaniky | 112 |
| <i>Václav Tesař</i> | 113 |
| Mezinárodní spolupráce | 116 |
| <i>Miroslav Škaloud</i> | 117 |
| RILEM 1961 | 119 |
| Ústav teoretické a aplikované mechaniky ČSAV a Stavební ústav ČVUT | 123 |
| <i>Alois Myslivec</i> | 125 |

Ústav teoretické a aplikované mechaniky ČSAV (1963–1989) (Věra Dvořáčková) 128

| | |
|---|-----|
| Ústav po delimitaci | 128 |
| Zaměření ústavu (opět) ve spirále pochybností | 131 |
| Před okupací | 134 |
| <i>Otakar Novák</i> | 137 |
| Srpnová okupace a nástup normalizace | 139 |
| <i>Ondřej Fischer</i> | 141 |
| <i>Jiří (George) Dvořák</i> | 142 |
| <i>Vladimír Koloušek</i> | 143 |
| Utnutí výzkumu aeroelastických jevů | 145 |
| <i>Zdeněk Sobotka</i> | 148 |
| <i>Vratislav Kafka</i> | 149 |
| Počátky výzkumné infrastruktury v Emauzích | 150 |
| Výzkumná činnost v odděleních | 151 |
| Činnost pro praxi | 155 |
| <i>Richard Bareš</i> | 158 |
| Éra Jaroslava Němce | 159 |
| <i>Jaroslav Němec</i> | 162 |
| Pracoviště v Plzni | 164 |
| Rozvoj výzkumné infrastruktury v osmdesátých letech | 166 |
| <i>Jiří Náprstek</i> | 169 |
| Expertní činnost pro praxi | 170 |
| Všednodenní ruch v ústavu před sametovou revolucí | 173 |
| <i>Vladimír Březina</i> | 177 |
| Spolupráce se zahraničím v letech 1963–1989 | 178 |
| Mezinárodní společnosti | 181 |
| Konference | 182 |
| Československá společnost pro mechaniku při ČSAV | 184 |
| Poslední dějství předlistopadových dějin ústavu | 185 |
| <i>Karel Juliš</i> | 187 |
| <i>Josef Jíra</i> | 188 |

Ústav teoretické a aplikované mechaniky

| | |
|---|------------|
| po roce 1989 (<i>Věra Dvořáčková, Miloš Drdáčký, Stanislav Pospíšil</i>) | 190 |
| Československá akademie věd a rok 1989 | 190 |
| Akademie věd ČR | 192 |
| ÚTAM po roce 1989 | 194 |
| <i>Miroš Pirner</i> | 195 |
| Rehabilitace v ÚTAM | 197 |
| <i>Ladislav Frýba</i> | 200 |
| Z Emauz na Prosek vedla cesta trnitá | 201 |
| <i>Prosek</i> | 204 |
| ÚTAM AV ČR | 206 |
| Konec druhého tisíciletí | 207 |
| <i>Miloš Drdáčký</i> | 214 |
| Akademie věd po roce 2000 | 218 |
| ÚTAM po roce 2000 | 218 |
| <i>Stanislav Pospíšil</i> | 225 |
| Současnost | 227 |

Exkurzy do oborů rozvíjených v ÚTAM

| | |
|--|------------|
| (<i>Miloš Drdáčký, Ivo Herle, Ondřej Jiroušek, Jiří Náprstek, Stanislav Pospíšil, Věra Dvořáčková</i>) | 228 |
| Experimentální metody v mechanice a zkušebnictví | 228 |
| <i>Jan Javornický</i> | 236 |
| <i>Michal Kloiber</i> | 236 |
| <i>Martin Šperl</i> | 237 |
| <i>Jaroslav Valach</i> | 237 |
| <i>Daniel Vavřík</i> | 237 |
| <i>Michal Vopálenský</i> | 238 |
| Památková věda | 239 |
| <i>Jiří Adámek</i> | 247 |
| <i>Jiří Bláha</i> | 247 |
| <i>Tomáš Drdáčký</i> | 247 |
| <i>Bohumil Kasal</i> | 248 |
| <i>Jakub Novotný</i> | 249 |
| Materiálová věda | 250 |
| <i>Karel Bucháček</i> | 256 |
| <i>Lubomír Gajdoš</i> | 256 |
| <i>Miroslav Hlaváček</i> | 256 |
| <i>Jiří Minster</i> | 257 |
| <i>Zuzana Slížková</i> | 257 |
| <i>Jan Válek</i> | 258 |
| <i>Alberto Viani</i> | 258 |
| Stavební dynamika a aerodynamika | 259 |
| <i>Vladimír Fírt</i> | 266 |
| <i>Cyril Fischer</i> | 266 |
| <i>Stanislav Hračov</i> | 267 |
| <i>Radomil Král</i> | 267 |
| <i>Sergii Kuznetsov</i> | 267 |
| <i>Shota Urushadze</i> | 268 |
| Stabilita tenkostěnných konstrukcí | 269 |
| <i>Jindřich Kratěna</i> | 275 |

| | |
|--|------------|
| Marie Zörnerová | 275 |
| Biomechanika | 276 |
| Ondřej Jiroušek | 279 |
| Daniel Kytýř | 279 |
| Geomechanika | 280 |
| Jaroslav Feda | 282 |
| Ivo Herle | 283 |
| Lumír Pruška | 284 |
| Výhled do budoucna namísto závěru (<i>Stanislav Pospíšil</i>) | 285 |
| Seznam pramenů a literatury | 287 |
| Summary | 296 |
| Resümee | 298 |
| Jmenný rejstřík | 300 |
| Seznam zkratek | 306 |
| Seznam vyobrazení | 310 |