

# Obsah

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Úvod .....                                                                               | 1   |
| Od objevu radioaktivity ke štěpení uranového jádra .....                                 | 5   |
| Co u nás před válkou? .....                                                              | 19  |
| První poválečná léta .....                                                               | 23  |
| Collège de France – Paříž .....                                                          | 33  |
| Počátky budování Ústavu<br>pro atomovou fyziku, první urychlovač .....                   | 43  |
| Urychlovač – a co dál? .....                                                             | 59  |
| První aplikace radioizotopů v Československu .....                                       | 67  |
| Atomová energie a veřejnost v padesátých letech .....                                    | 73  |
| Laboratoř nukleární fyziky Československé akademie věd .....                             | 79  |
| Kosmické záření .....                                                                    | 91  |
| A co tak vlastní experimentální reaktor? .....                                           | 99  |
| Jak se pracovalo s radioizotopy<br>a jak se chránilo před zářením .....                  | 113 |
| Světová politika a atomová energie<br>v polovině dvacátého století .....                 | 121 |
| Moskva 1955 .....                                                                        | 131 |
| Vládní výbor pro výzkum a mírové využití<br>jaderné energie a Ústav jaderné fyziky ..... | 143 |
| Ústav jaderné fyziky sídlí v Hostivaři,<br>ale i na Strahově a na Gorkého náměstí .....  | 155 |
| První Mezinárodní konference o mírovém<br>využití jaderné energie, Ženeva 1955 .....     | 161 |
| Od Ženevy ke spuštění jaderného reaktoru .....                                           | 173 |
| Profesor Petržílka a Fakulta technické a jaderné fyziky .....                            | 199 |
| Co se jinde stalo mezi první a druhou Ženevou .....                                      | 223 |
| Druhá Ženevská konference<br>o mírovém využití atomové energie .....                     | 241 |
| Několik slov závěrem .....                                                               | 247 |
| Literatura .....                                                                         | 255 |
| Příloha .....                                                                            | 257 |