

# Obsah

<b>Atomové století</b>	<b>9</b>	Jáchymovské peklo	132
Uraninit (smolinec, Pechblende)	10	Peníze nepeníze	137
Objev radioaktivity	13	Sovětský program vývoje jaderných zbraní	141
Jáchymovský uranový boom	15	Země nevinných	150
Nové prvky	20	Medvědí služba	153
Počátky dolování uranu	24	Budoucí minulost?	156
Obecná charakteristika radioaktivního záření	26	Komise pro vyšetřování neamerické činnosti	158
Jáchymovský radiový boom	30	Stále nejsou lidi	160
Radiová hysterie	34	Kolektivní vina?	162
Modernizace dolů	39	Konečně pokrok – sibiřské gulagy...	163
Lázně	44	Smolincové pozlátka i strasti	166
Významné návštěvy lázní	49	Smolné dovádění	169
Inflace fyziků	52	Memento	174
„Rozbití“ atomu	54	Fakta o uranové chobotnici	176
Peripetie nových objevů	57	Uranové ozdůbky	187
Jaderné reakce	60	Rentabilita naší těžby uranu v 90. letech	192
Buclaté boubelky	63	Jáchymov a současný světový trend	194
Jaderná bomba	66	Jaderná budoucnost?	196
Nesmiřitelní spojenci	70	Typy jaderných reaktorů	202
Dohnat a předejnat...	72	Havárie v Černobylu versus jaderné testy	204
Mírové jádro	74	Perspektivní jaderné reaktory	210
Holubice míru	77	Bezpečnost a rizika jaderné energetiky	211
Drobečky svědomí	79	Jaderné odpady	216
Pokusní králíci	83	Závazně nezávazné ekologické klábosení	218
Slučování atomových jader	92	Nehorázné plýtvání neobnovitelnými zdroji	221
Jáchymov poválečných let – mýtus a realita	94	Biologické poškození tkáně	227
Zásadní přínos – tajné, tajné, tajné...	96	Poločas rozpadu a rozpadové řady	232
Naivní důvěřiví	98	„Prevít“ radon	234
Proč právě Sověti?	100	Dozvuky hornické činnosti	245
Poválečné tabu – uran	102	Rozděl a panuj...	246
Jáchymovské doly opět československé	105	A jak jsme na tom dnes?	255
S vlky výti	108		
Národní podnik Jáchymovské doly	111		
Uranové strašidlo	113		
Přicházejí experti a poradci	114		
Tvrký začátek	116		
Metry, metry a zase metry...	118		
Paralelní světy	119		
Uranové šuplíčky	121		
Projekt Manhattan	123		
Geologická služba JD	128		
Hysterické blouznění	130		

<b>Kamenné hnětení</b>	<b>261</b>	Sekundární minerály	473
Geologické poměry	262	Torbernit	473
Ložiskově-geologické poměry	292	Haidingerit	474
Granitoidové komplexy	292	Johannit	476
Skarnové horniny	297	Zippeit	477
Žilná ložiska	306	Voglit	478
Rudní žíly	310	Lindackerit	479
Nerostná výplň žil	317	Uranopilit	480
Stříbrné rudy těžené po objevení jáchymovského ložiska	325	Schröckingerit	481
Vývoj názorů geologických	328	Isoklas	482
Jáchymovské rudní pole	334	Mixit	482
Zlomová stavba	339	Uranophan-beta	483
Charakteristika rudních žil s uranem a komplexními rudami	344	Meta-uranopilit	483
Hydrogeologické poměry	351	Brassit	484
Zákonitosti lokalizace zrudnění	352	Nickel-zippeit	485
Strukturní faktory	353	Albrechtschraufit	485
Litologické faktory	354	Jáchymovit	486
Mineralizační stadia a jejich časová posloupnost	358	Vajdakit	487
Arzenidové mineralizační stadium	367	Švenekit	489
Sulfoarzenové mineralizační stadium	370	Čejkait	489
Vztahy mezi primárními a sekundárními minerály	373	Pseudojohannit	491
Minerály oxidační zóny	376	Slavkovit	492
Zvětrávací procesy způsobené důlní činností	387	Metarauchit	493
Stříbro	405	Sejkorait-(Y)	494
Arzén	412	Veselovskýit	495
Větrání komplexních rud	415	Ondrušit	496
Destrukce pyritu a markasitu	423	Běhounekit	497
Alterace primárních minerálů mědi	429	Agricolait	498
Vizmut	436	Adolfpaterait	499
Uraninit (smolinec)	440	Štěpit	500
Větrání smolince	443	Babánekit	501
Současný stav geologicko-ložiskové prozkoumanosti	454	Některé nepojmenované přírodní fáze	502
Historie výzkumu jáchymovských minerálů	459	Nerosty, sběratelství a cvrkot kolem	505
Jáchymovské typové minerály	464	Seznam jáchymovských minerálů	529
Primární minerály	466		
Fluorit	466		
Uraninit	466		
Sternbergit	468		
Millerit	469		
Acanthit	470		
Argentopyrit	471		
Krutovit	472		