

<i>Předmluva</i>	3
I. UHELNÁ LOŽISKA A JEJICH DOBÝVÁNÍ	5
1. Úvod.....	5
2. Horní právo.....	6
3. Dobývání uhlí	6
4. Uhelné zásoby	8
5. Vznik uhelných ložisek.....	10
6. Druhy uhlí podle původu	15
a) Uhlí humusová (humity)	16
b) Uhlí liptobiolitická (liptobiolity)	18
c) Uhlí sapropelická (sapropelity)	19
7. Důlní plyny	20
II. VLASTNOSTI A ZKOUŠENÍ UHLÍ	22
1. Klasifikace	22
2. Chemické složení.....	24
3. Tepelné vlastnosti uhlí.....	27
4. Chování uhlí na vzduchu	31
5. Chemický rozbor uhlí	32
III. ZPRACOVÁNÍ UHLÍ — MECHANICKÁ ÚPRAVA ...	43
A) Pochody úpravy uhlí	43
1. Rozmělňování a míchání uhlí	44
2. Briketování uhlí	46
a) Briketovací lisy.....	47
b) Briketování hnědého uhlí	53
c) Briketování černého uhlí	54
3. Třídění uhlí	55
a) Prosévání a rozsévání	58
b) Odprašení a oplachování	62
4. Přebírání uhlí	63
5. Praní uhlí	63
a) Praní uhlí v sazečkách.....	65
b) Praní uhlí ve žlabech	70
c) Praní uhlí v těžkých kapalinách	72
d) Suchá úprava na splavech (větrné rozduřování)....	73
6. Vzplavování uhlí.....	77
7. Snížení obsahu vody. Odvodnění uhlí	79
B) Úprava černého uhlí	80
C) Úprava hnědého uhlí	83
IV. SUŠENÍ UHLÍ	85
1. Sušení stykem se suchými plyny	85
2. Sušení uhlí parou pod tlakem	88
<i>Literatura</i>	92