

Hornictví - těžba uhlovodíků

(Hydrodynamické zkoušky, Zvyšování výtěžnosti ložisek uhlovodíků, Zřizování a provoz PZP)

1. Strategický význam ropy a plynu pro světovou ekonomiku
2. Metody průzkumu ložisek ropy a plynu, strategické rozhodování při průzkumu, otvírce a dobývání ložisek ropy a plynu
3. Zásady projektování otvírky ropných a plynových ložisek
4. Vystrojení těžebních sond a jejich podzemní opravy
5. Těžební zařízení, potrubí, sběrná střediska, měření
6. Metody zvyšování výtěžitelnosti ropných a plynových ložisek
7. Podzemní zásobníky plynu
8. Rizika při průzkumu a těžbě ložisek ropy a plynu
9. Rozdělení těžebních metod a vytěšňovací mechanismy
10. Chemické metody a jejich principy
11. Termické metody a jejich principy
12. Kontrola mobility vtlačěných kapalin