

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
РОЗДІЛ 1. ГЕОЛОГІЯ ТА ГЕОГРАФІЯ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ РОДОВИЩ	11
1.1. Гіпотези походження нафти і газу	11
1.2. Географія світових запасів та обсяги видобування	22
РОЗДІЛ 2. ДАВНІ ІСТОРИЧНІ СВІДЧЕННЯ ПРО НАФТУ І ГАЗ	31
РОЗДІЛ 3. ПЕРШІ ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВОГО ВИДОБУТКУ НАФТИ.....	41
3.1. Карпатський регіон (Україна, Румунія)	41
3.2. Пенсильванія та Огайо (США)	55
3.3. Апшерон (Азербайджан).....	66
РОЗДІЛ 4. РОЗРОБКА НАФТОВИХ РОДОВИЩ У ХХ ст.....	81
4.1. Середній Схід.....	81
4.2. Північна й Південна Америка.....	98
4.3. Росія.....	121
4.4. Україна	135
РОЗДІЛ 5. РОЗВИТОК ТЕХНІКИ ПОШУКІВ, БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН І ВИДОБУВАННЯ НАФТИ І ГАЗУ	162
5.1. Способи пошуку корисних копалин.....	162
5.2. Розвиток технології буріння свердловин	171
5.3. Техніка свердловинного нафтовидобутку.....	186

РОЗДІЛ 6. ВИДОБУТОК НАФТИ І ГАЗУ У СВІТОВОМУ ОКЕАНІ.....	196
6.1. Особливості морського нафтогазовидобування.....	196
6.2. Хронологія морського нафтовидобування до середини ХХ ст.	199
6.3. Розвиток техніки і технології розробки морських родовищ вуглеводнів у другій половині ХХ ст.....	204
6.4. Динаміка світового морського видобутку нафти і газу.....	219
РОЗДІЛ 7. НЕТРАДИЦІЙНІ ВУГЛЕВОДНІ.....	224
7.1. Видобування нетрадиційної нафти	224
7.2. Видобування сланцевого газу	235
7.3. Розробка родовищ газогідратів	246
7.4. Видобування метану вугільних пластів.....	265
7.5. Підземна газифікація вугілля	268
7.6. Біогаз.....	278
ІСТОРИЧНА ХРОНОЛОГІЯ РОЗВИТКУ СВІТОВОЇ НАФТОВОЇ ТА ГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	284
ЛІТЕРАТУРА.....	297