

# СОДЕРЖАНИЕ

О книге.....	4
Об авторе.....	6
Часть 1. Десять постулатов недропользования.....	11
Часть 2. Нефтегазовая отрасль в датах: события и изобретения на этапе становления отрасли.....	12
Карта нефтегазовых сокровищ Российской Федерации.....	14
Часть 3. Нефтегазовая отрасль в датах: открытие ключевых месторождений.....	16
Часть 4. История российского недропользования.....	18
Часть 5. Происхождение углеводородов.....	20
Часть 6. Нефтегазоносные недра.....	22
Часть 7. Химия углеводородов.....	24
Часть 8. Физика нефти.....	26
Часть 9. Физика газа.....	27
Часть 10. Поиск и разведка месторождений углеводородов.....	29
Часть 11. Классификация запасов и ресурсов.....	30
Часть 12. Подсчёт запасов.....	31
Часть 13. Проекты обустройства месторождения, кустовых площадок и строительства скважин.....	32
Часть 14. Строительство инфраструктуры промысла.....	34
Часть 15. Подготовка кустовой площадки к строительству скважин.....	36
Часть 16. Задачи буровой бригады.....	37
Часть 17. Строительство скважин.....	38
Часть 18. Буровое оборудование.....	40
Часть 19. Буровые растворы.....	43
Часть 20. Основные показатели бурения.....	45
Часть 21. Основные технологические этапы строительства скважины.....	46
Часть 22. Спуско-подъёмные операции, крепление, тампонаж, заканчивание.....	48
Часть 23. Виды бурения.....	50
Часть 24. Типы скважин: вертикальные, наклонно-направленные, горизонтальные, многоствольные, многозабойные.....	51
Часть 25. Категории скважин.....	54
Часть 26. Текущий и капитальный ремонт скважин.....	57
Часть 27. Стадии и режимы разработки месторождений.....	59
Часть 28. Технология добычи углеводородного сырья.....	61
Часть 29. Методы увеличения нефтеотдачи.....	63
Часть 30. Эксплуатация промысла: сбор и подготовка скважинной продукции.....	65
Часть 31. Морская добыча нефти и газа.....	68
Часть 32. Разработка трудноизвлекаемых запасов.....	71
Часть 33. Переработка нефти.....	73
Часть 34. Утилизация попутного нефтяного газа.....	76
Часть 35. Экология и охрана окружающей среды.....	78
Часть 36. Промышленная безопасность и охрана труда.....	80
Часть 37. Планёрка.....	84
Часть 38. Управление нефтегазовой компанией.....	86
Часть 39. Экономика нефтегазового производства.....	88
Часть 40. Персонал и руководство.....	90
Напутствие будущим директорам.....	92
Использованные источники.....	94