

Програма підвищення кваліфікації ПВНЗ «Інститут Тутковського»

2018 рік

Геофізичні дослідження свердловин шляхом використання сучасних технологій **32**

Геофізичні методи контролю за експлуатацією нафтогазових свердловин

Старостін Андрій Вікторович

Кандидат геологічних наук, генеральний директор ТОВ «Укргеоцентр»

16

1	Свердловина – як цілісний майновий комплекс	2
2	Геофізичні методи контролю технічного стану свердловини	2
3	Сутність радіоактивних методів дослідження	2
4	Класифікація радіоактивних методів по задачам у свердловинах	2
5	Експлуатація нафтогазових свердловин	2
6	Первинне та вторинне розкриття продуктивних колекторів	2
7	Фізичні процеси при експлуатації свердловини	2
8	Планування геофізичних досліджень на свердловинах родовищ	2

Комплексна інтерпретація матеріалів геофізичних досліджень свердловин відкритого стовбура: принципи й досягнення

Касьян Антоніна Олександрівна

Генеральний директор ТОВ «Тутковський інтегровані рішення»

16

1	Поняття комплексної інтерпретації. Фізичні основи геофізичних методів. Геофізичні дослідження в обсаджених колоною та діючих свердловинах	4
2	Виділення колекторів та визначення ефективної потужності. Комплексування геофізичних методів для ефективного визначення кількісних значень підрахункових параметрів	4
3	Оцінка характеру насичення порід-колекторів за якісними ознаками та кількісними критеріями. Методики визначення граничних (межових) значень підрахункових параметрів та їх обґрунтування	4
4	Практичне застосування кількісних та якісних критеріїв. Ознайомлення з вимогами ДКЗ України до змісту та оформлення геофізичної частини звіту по підрахунку запасів	4

Статистична обробка геолого-геофізичної інформації. Теорія і практичне застосування **8**

Карпенко Олексій Миколайович

Професор, завідувач кафедри геології нафти і газу, доктор геологічних наук, ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка

1	Методики статистичної обробки геолого-геофізичної інформації	2
2	Групування класів та визначення основних статистичних величин	2
3	Практичне застосування методів статистичної обробки при підрахунку запасів	4

Комп'ютерне моделювання термічної історії осадового басейну – ключ до оцінки ресурсів вуглеводнів **24**

Віршило Іван Вікторович

Доцент кафедри геоінформатики, кандидат геологічних наук, ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка

1	Вступ до систем басейнового аналізу: мета, засоби, місце в структурі геологорозвідувальних робіт	4
2	Фізичні та геохімічні основи моделювання	4
3	Огляд необхідних даних та можливих джерел інформації	4
4	Наявні комерційні продукти та їх можливості	4
5	Досвід ННІ «Інституту геології» в проектах Imperial Barrel Award - приклади моделювання в різних районах світу	4
6	Практикум моделювання	4

Інверсія потенціальних полів для визначення геометрії об'єктів

16

Гришук Павло Іванович

Кандидат геологічних наук, головний геофізик ТОВ «Тутковський управління проектами»

1	Інверсія гравітаційних даних природним алгоритмом	4
2	Інверсія магнітних даних природним алгоритмом	4
3	Вплив цільової функції на гравітаційну інверсію	2
4	Вплив цільової функції на магнітну інверсію	2
5	Вплив похибок у гравітаційні дані на результат інверсії	2
6	Вплив похибок у магнітні дані на результат інверсії	2