

УДК 001.89:550.834(574.1)

СЕЙСМИКА НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ РАЗВИТИЯ В КАЗАХСТАНЕ



Ж.К. КАЛМАГАМБЕТОВ*,
ведущий научный сотрудник
Алматинского филиала АО «НИПИнефтегаз»

Алматинский филиал АО «НИПИнефтегаз»,
Республика Казахстан, 050013, г. Алматы, ул. А. Байтұрсынова, д. 132 Б, 3 этаж

Описывается место, состояние и перспективы развития сейсмике нефтяного месторождения в мире и Казахстане. Рассматриваются ведущее место высокоплотной сейсмике, особенности методики ее проведения и обработки, и преимущества.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: сейсмика нефтяного месторождения, разрешающая способность, динамический диапазон, ЗД, высокоплотная сейсмика, шаг приема, обработка, интерпретация, временной разрез, горизонтальный срез, куб.

МҰНАЙ КЕН ОРНЫ СЕЙСМИКАСЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ДАМУ БАҒЫТТАРЫ

Ж.К. ҚАЛМАҒАМБЕТОВ*, «Мұнайгаз ҒЗЖИ» АҚ Алматы филиалының жетекші ғылыми қызметкері

«МұнайгазҒЗЖИ» АҚ Алматы филиал
Республика Казахстан, 050013, г. Алматы, А.Байтұрсынов көшесі, 132 Б үй, 3 қатар

Мұнай кен орны сейсмикасының әлемдегі және Қазақстандағы орны, жағдайы және даму бағыттары баяндалады. Жоғары тығыздықты сейсмиканың алдыңғы орынға шыққаны, оны жүргізу және өңдеу ерекшеліктері, және беретін артықшылықтары қаралады.

НЕГІЗГІ СӨЗДЕР: Мұнай кен орны сейсмикасы, анықтау қабылеті, динамикалық

ауқымы, 3– мөлшерлі, жоғары тығыздықты сейсмика, қабылдау қадамы, өңдеу, пайымдау, уақыттық қима, көлденең қима, куб.

RESERVOIR SEISMIC AND IT'S DIRECTIONS OF PROGRESS IN KAZAKHSTAN

Zh.KALMAGAMBETOV*, leading geoscientist of the Almaty branch of JSC «NIPIneftegaz»

Almaty branch of JSC «NIPIneftegaz»,
3 floor, 132 B, Baytursinova street, Almaty, 050013, Republic of Kazakhstan

Describes the position, status and directions of progress of oil field seismic in the world and Kazakhstan. Considered the leading position of high-density seismic, special points of its acquisition and processing techniques, and advantages.

KEY WORDS: *reservoir seismic, resolution, dynamic range, 3D, high-density seismic, receiver interval, processing, interpretation, time section, horizontal section, volume.*

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №1, 2020 год