

Хнычкин Эмиль Валерьевич, Федоренко Владимир Васильевич

ТЕХНОЛОГИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ЗЕНИТНОГО ИСКРИВЛЕНИЯ СКВАЖИН ПРИ БУРЕНИИ С ОРИЕНТИРУЕМЫМИ КНБК

В статье описана технология выбора углов перекоса и установки отклонителя в ориентируемой КНБК, длин изменяющихся интервалов проходки при ее неравномерных проворотах, механической скорости бурения для достижения требуемой интенсивности искривления на участках увеличения и уменьшения зенитного угла, его стабилизации при локальных изменениях этого угла. Приведены практические примеры расчета и блок-схема реализации технологии регулирования интенсивности зенитного искривления.

Ключевые слова: регулирование, зенитный угол, средняя интенсивность искривления, КНБК, углы перекоса и установки отклонителя, периодичность проворотов.

Khnychkin Emil V., Fedorenko Vladimir Vasil'evich

THE TECHNOLOGY OF WELL BORE INCLINATION CONTROL AT DIRECTIONAL DRILLING (BHA)

The article describes the technology selection of angularity and deflector installation in BHA (bottom-hole assembly), length of variable run at its nonuniform sticks, drilling penetration rate used to obtain the appropriate well inclination on the increase and decrease angle sections, its stabilization under local angle deviation. Article also shows case study calculations and inclination intensity control technology block diagram.

Key words: control, inclination, average inclination rate, BHA, angularity and deflector installation, sticks frequency.