

**Хнычкин Эмиль Валерьевич, Федоренко Владимир Васильевич**

## **ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ОСИ СКВАЖИНЫ НА ВЕЛИЧИНЫ БОКОВОЙ СИЛЫ НА ДОЛОТЕ И УГОЛ ЕГО НАКЛОНА**

*В статье обоснована важность учета фактической формы оси скважины при расчете и анализе работы КНБК, предложен метод получения соответствующих аппроксимирующих формул.*

*Ключевые слова: зенитный угол, азимут, форма оси скважины, боковая сила на долоте, угол наклона долота.*

**Hnychkin Emil V., Fedorenko Vladimir V.**

### **INFLUENCE OF THE SHAPE ON THE BOREHOLE AXIS VALUE AT THE BIT SIDE FORCE AND THE ANGLE OF IT**

*The article substantiated the importance of considering the actual shape of the borehole axis in the calculation and analysis of the BHA, a method to obtain the corresponding approximate formulas.*

*Key words: zenith angle, azimuth, form the axis of the borehole, the lateral force at the bit, the angle of the drill bit.*