**АННОТАЦИЯ**

На 48 с., 25 рисунков, 7 таблиц, 1 приложение.

ГЕОМЕХАНИКА, МНОГОСТВОЛЬНЫЕ СКВАЖИНЫ, FISHBONE, ПРОЧНОСТЬ СТЕНОК СКВАЖИНЫ, КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ СТВОЛОВ МНОГОСТВОЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ, ПЛОТНОСТЬ БУРОВОГО РАСТВОРА

В работе предложен один из способов для определения интервалов срезок боковых стволов скважин с подбором оптимальной плотности бурового раствора. Данные интервалы являются наименее прочными при бурении многоствольных скважин типа “fishbone”. Используя метод конечных элементов были рассмотрены интервалы проведения срезок в различных породах, при разных плотностях бурового раствора.

**THE ABSTRACT**

48 pages, 25 pictures, 7 tables, 1 applications

GEOMECHANICS, MULTI-LATERAL WELLS, FISHBONE, WELLBORE STABILITY, FINITE-ELEMENT MODELING, MULTILATERAL JUNCTION, MUD WEIGHT DENSITY

In this paper, one of the methods is considered for determining the optimum intervals for carrying out slices of sidetrack wells with the selection of the optimal mud density. These intervals are the least stable when drilling multi-lateral wells such as fishbone. Using finite-element method this intervals of cutting in different rocks at different mud densities are considered.