

## **РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ РАСШИРИТЕЛЯ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН В НЕОДНОРОДНЫХ ГОРНЫХ ПОРОДАХ**

Наведено дані про використувані й пропоновані конструктивні виконання розширювачів прямого ходу, що дозволяють в значній мірі поліпшити техніко-експлуатаційні показники.

Приведены данные об используемых и предлагаемых конструктивных исполнениях расширителей прямого хода, позволяющих в значительной степени улучшить технико-эксплуатационные показатели.

Presents data on the use and design of the proposed versions of the extender directly, allowing greatly improve the technical and operational performance are given.

### **Список литературы:**

1. Петров А.И., Штумпф Г.Г., Егоров П.В., Архипов Г.Н. Механизация проведения подготовительных выработок. – М.: Недра, 1998. – С. 153-157, 164-165.
2. Сафохин М.С. Александров Б.А., Нестеров В.И. Горные машины и оборудование. – М: Недра, 1995. – С. 115-123.