**АННОТАЦИЯ**

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЗАБОЙНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МНОГОФАЗНОЕ ТЕЧЕНИЕ, ЭМПИРИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ, МЕХАНИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

 Данная работа посвящена созданию методики для определения градиента давления по всему стволу скважины на месторождении Западной Сибири с минимальной погрешностью. Проведен анализ существующих методов расчета забойного давления. Произведена программная реализация выбранного метода. Усовершенствована существующая методика под рассматриваемое месторождение.