

Нефть не считалась значимым ресурсом вплоть до распространения в начале XX века автомобилей. Полвека спустя потребность в бензине привела к резкой активизации геологоразведочных работ по поиску «черного золота». Именно на это время и приходится изучение Западно-Сибирской низменности.

Первая опорная скважина (Тюменская) на территории Западно-Сибирской низменности (самой крупной в мире) начата бурением 15 февраля 1949 года. Скважина была пробурена на окраине города Тюмени, в этих местах горожане собирали лесную землянику. Сейчас это географический центр - пересечение улиц Мельникайте и Геологоразведчиков. Там установлен памятник - стелла.

Именно с этой скважины и начались планомерные геологоразведочные работы по поиску нефти и газа в Западной Сибири. Западная Сибирь жила ожиданием предсказанных Иваном Михайловичем Губкиным открытий. А они как-то все не случались.

От первой скважины до открытия первого месторождения прошло несколько лет. Поиски давались тяжелейшим трудом.

В результате бурения и испытания скважины «нефтегазоносных объектов не выявлено». Вместо нефти здесь пошла минеральная вода, поэтому местные жители говорят: «Под улицей Мельникайте целое море минералки». Однако, по заключению специалистов, свое назначение она выполнила.

В книге описан технологический процесс проводки скважины, представлены результаты геологических изменений, внесшие перемены в представление о строении Западно-Сибирской провинции. В разрезе было отмечено наличие благоприятных для нефтеобразования и накопления терригенных фаций мезозоя. Изучение геологического разреза установило, что условия для формирования залежей углеводородов здесь благоприятны. Приведены воспоминания современников, представлены фотографии тех великих событий. Своими архивными данными любезно поделились известные тюменские геологи: Нестеров И.И., Григорьев А.В. и Ягафаров А.К.

Книга адресована геологам, геофизикам, буровикам, разработчикам и специалистам, занятым в нефтегазовой промышленности, преподавателям вузов, аспирантам, а также студентам соответствующих направлений подготовки.

В преддверии «большой» нефти: Тюменская опорная скважина № 1-Р: монография / А.А. Арсеньев [и др.] / Под редакцией чл.-кор. РАН А.Р. Курчикова. - Тюмень: ТИУ, 2019. – 273 с.

ISBN