

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Перспективы развития нефтегазовой промышленности Восточной Сибири и республики Саха.

Выполнили студентки группы МП-20-06

Крылова Д.А.

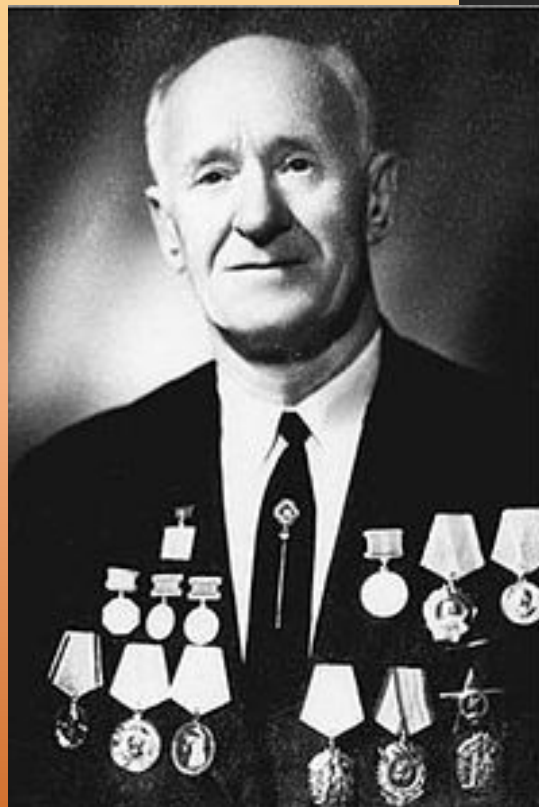
Тихомирова Н.А.



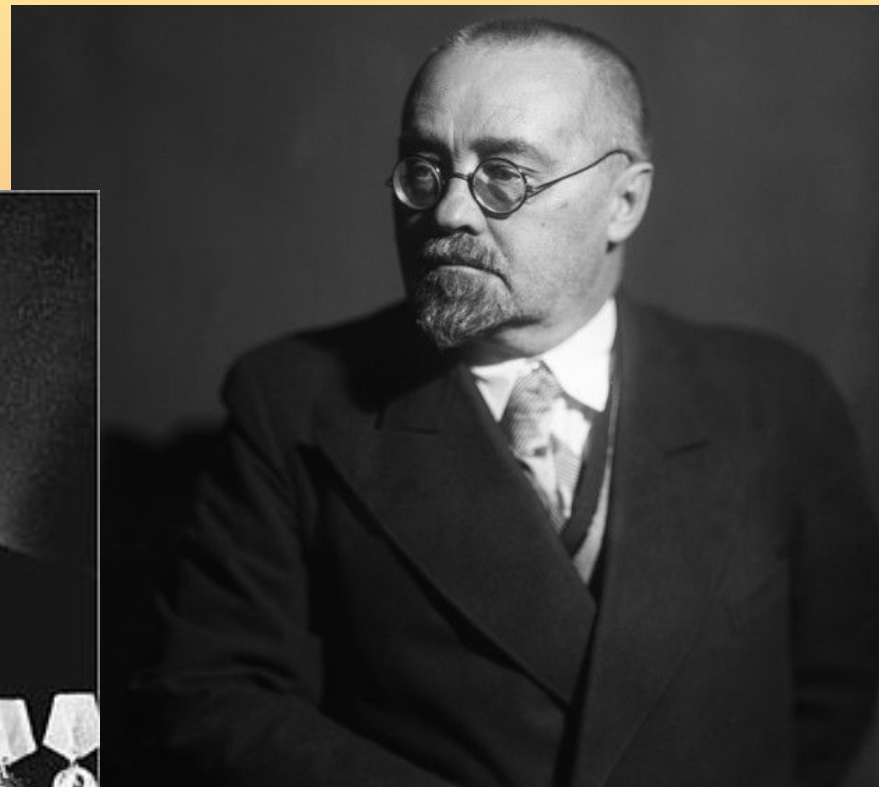
О том, то перспективы добычи нефти и газа в восточных областях Сибири на самом деле очень велики, было известно уже достаточно давно. Но месторождения, которые были открыты учеными еще в 80 годы, до сих пор не разработаны. Так в Ковыкте находятся огромные запасы голубого топлива, природного газа, востребованность которого ежегодно увеличивается во всём мире. Но, как сожалению большие перспективы добычи нефти и газа не вдохновляют самих добытчиков, они предпочитают искать более простые пути, получения прибыли.



Вообще же, поиски природного газа на территории восточносибирского региона начались благодаря идее академика Андрея Архангельского, высказанной еще в 1929 году. Всего через десять лет, исследователи получили свои первые баррели нефти из месторождения в Якутии. Василий Сеньюков, геолог, команда которого и совершила данную находку, в результате был награжден Сталинской премией.



Геолог В.М. Сеньюков



Академик А.Д. Архангельский



Активное освоение нефтегазовых площадей началось только в конце сороковых годов. Тогда исследователи начали работу с Волго-Уральской провинции, постоянно продвигаясь в восточном направлении. Перспективы добычи нефти и газа для восточной Сибири уже тогда казались достаточно ясными радужными. Но нужно отметить, что с геологической точки зрения осваивать месторождения в Восточной Сибири, намного более сложно, чем в западных областях Сибири. Это связано с тем, что здесь возраст пород значительно больше и пласты не спешат расстаться со своими богатствами. Здесь, кроме того, широко распространены породы, которые многие сотни лет находятся в состоянии вечной мерзлоты. Эти условия приводят к тому, что нефть повышает свою вязкость, она практически неподвижна, напоминает по своей консистенции пудинг.



Из-за этих геологических и геофизических трудностей, добыча нефти газа в Восточной Сибири застопорилась надолго. С момента, когда в ходе разведки был получен первый фонтанчик сырой нефти и до добычи первого миллиона тонн черного золота, прошло почти пол века. Хотя в Западной Сибири, этот срок значительно меньше. Там, от начала разведки и до начала добычи топлива объемами в миллионы тонн, проходит обычно порядка нескольких лет.

Корпорации сообщают о том, что в этом году объем добычи нефти может возрасти до уровня в 7 миллионов тонн за год. А в самые ближайшие годы, как планируется, ежегодно будет добываться порядка 7,5 миллионов тонн нефти. Если правильно рассчитать свои силы, то при рациональном подходе, месторождение сможет приносить прибыль еще на протяжении около 8 лет. За это время можно создать мощный нефтехимический комплекс, в котором будут собраны лучшие предприятия полного цикла производства и специалисты с высочайшим уровнем подготовки. Ковыктинское месторождение, по мнению Конторовича, можно считать самым перспективным с точки зрения добычи голубого топлива. Это месторождение не просто крупное, если его оценивать по соотношению с мировыми мерками, то его можно считать даже и гигантским.

Спасибо за внимание)

