

Губкин Иван Михайлович

Иван Михайлович Губкин (1871–1939 годы) – известный российский геолог, основатель отечественной нефтяной геологии и научной школы. Коллеги и друзья часто называли его "разведчиком нового мира".

В своем основополагающем труде "Учение о нефти" (1932 год) И.М. Губкин разработал основы теории происхождения нефти, условия формирования ее залежей. Обосновал возможность создания "Второго Баку", руководил исследованиями Курской магнитной аномалии.

Важное теоретическое и практическое значение имеют работы И.М. Губкина, связанные с созданием нефтяной базы между Волгой и Уралом. В результате научного обобщения материалов о геологическом строении этой территории Иван Михайлович еще в 1921 году поставил вопрос о необходимости детального геологического изучения Урало-Поволжья. Осуществлял научное руководство геолого-разведочными работами на нефть в Приуралье и Заволжье и лично исследовал некоторые месторождения Урало-Новолжья. В труде "Урало-Волжская нефтеносная область" (1940 год), написанном на основе этих работ, И.М. Губкин показал грандиозные перспективы «Второго Баку».

Иван Михайлович Губкин родился в селе Поздняково Муромского уезда Владимирской губернии в семье бедного крестьянина. В 1890 году окончил Киржачскую учительскую семинарию и работал сельским учителем в Муромском уезде. В 1895–1898 годах учился в Петербургском учительском институте, а затем работал преподавателем городского училища в Петербурге. В 1903 году поступил в Петербургский горный институт, по окончании которого в 1910 году был зачислен научным сотрудником Геологического комитета.

Октябрьская революция 1917 года застала Иван Михайлович в США, куда он был командирован для изучения нефтяных месторождений Америки. По возвращении из Соединенных Штатов в 1918 году И.М. Губкин активно участвовал в организации горной и геологической службы Советской России. Войдя в 1918 году по указанию В.И. Ленина в комиссию Главного нефтяного комитета, И.М. Губкин до конца жизни занимал руководящие посты в центральных учреждениях, ведавших нефтяной промышленностью и геологической службой СССР.

В 1920 году по инициативе И.М. Губкина был организован журнал "Нефтяное и сланцевое хозяйство" (с 1925 года "Нефтяное хозяйство"), бессменным редактором которого он был до конца жизни.

Активное участие И.М. Губкин принимал в организации высшего горного образования и научно-исследовательских работ. В 1922–1930 годах он был ректором Московской горной академии, где организовал кафедры по различным разделам науки о нефти, на базе которых в 1930 году был создан Московский нефтяной институт. В этих учебных заведениях по инициативе Ивана Михайловича были созданы специальные курсы: нефтяные месторождения СССР, нефтяные месторождения зарубежных стран, учение о нефти и ряд других.

Для научной разработки комплекса вопросов нефтяного дела по инициативе И.М. Губкина в 1924 году был основан Государственный исследовательский нефтяной институт, реорганизованный в 1934 году в Институт горючих ископаемых АН СССР. Иван Михайлович был бессменным руководителем этих научных учреждений.

В АН СССР И.М. Губкин в 1930–1936 годах возглавлял Совет по изучению производительных сил АН СССР. Принимал активное участие в решении вопросов индустриального развития Урала, Сибири, Дальнего Востока, Закавказья.

Научной деятельностью И.М. Губкин основательно занялся в 1908 году (еще будучи студентом Петербургского горного института), начал с изучения горных пород северного побережья Ладожского озера и исследований в Майкопском нефтеносном районе (Северный Кавказ). В работах по геологии и нефтеносности Майкопского района, опубликованных в 1912–1913 годах, И.М. Губкин разрешил две крупные проблемы нефтяной геологии. Он предложил новый метод построения карт подземного рельефа нефтеносных пластов. Такой метод составления геолого-структурных карт получил затем широкое распространение в СССР и других странах.

Впервые в мире И.М. Губкин установил новый рукавообразный тип залежей нефти, который в Америке стал известен гораздо позже под названием "шнурковых залежей". Открытие Губкиным подобных залежей нефти, получивших впоследствии общее название "стратиграфических", раскрыло перед нефтяниками широкие перспективы поисков нефти в новых геологических условиях. В этих же работах Иван Михайлович впервые обратил внимание геологов на необходимость изучения расположения древних береговых линий, заложив основы палеогеографии нефтяных месторождений.

Благодаря работам И.М. Губкина были выявлены богатые залежи нефти в Майкопском районе.

В 1912 году И.М. Губкин работал на Таманском полуострове, где своими исследованиями значительно развил и дополнил прежние представления о геологическом строении района и установил новые формы тектоники – диапировые складки с ядрами протыкания.

С 1913 года Иван Михайлович начал изучать геологию и нефтеносность Апшеронского полуострова и смежных с ним районов, где определил условия залегания и возраст продуктивной толщи, с которой связаны богатейшие залежи нефти Азербайджана, разработал стратиграфию третичных отложений и меловой системы.

На Кубани И.М. Губкин впервые выделил Майкопскую свиту, а на Таманском полуострове открыл акчагыльские слои и установил наличие слоев нижнего сармата, спаниодонтелловых и чокракско-спириалисовых слоев, а также тарханского горизонта. В результате проведенной ученым работы были выяснены вопросы геологической истории третичного периода территории всего Кавказа и дано оригинальное освещение стратиграфии, тектоники и перспектив нефтеносности изученных им районов. Эти открытия И.М. Губкина послужили основой для поисков новых нефтяных месторождений.

Своими геологическими исследованиями, проведенными после Октябрьской революции 1917 года, И.М. Губкин разрешил целый ряд крупных проблем. Им создано учение о закономерностях распространения и происхождения грязевых вулканов и установлена связь их с нефтяными месторождениями. Итоги своих работ по этому вопросу И.М. Губкин доложил на 16-й сессии Международного геологического конгресса и опубликовал в специальной монографии (1934 год), где показал, что газо- и нефтепроявления и грязевой вулканизм генетически связаны с антиклинальными структурами диапирового типа.

Созданная Иваном Михайловичем теория грязевого вулканизма по-новому разрешила вопрос об оценке значения районов, считавшихся ранее неблагоприятными для сохранения залежей нефти. Мощные нефтяные фонтаны, полученные вскоре в указанных Губкиным областях развития грязевых вулканов, подтвердили правильность его теоретических выводов.

В дальнейшем И.М. Губкин провел работы по изучению генезиса и условий формирования нефтяных месторождений Северного Кавказа и указал пути и методы поисков нефтяных месторождений.

С именем И.М. Губкина связано начало нефтепоисковых работ на территории Сибири. В 1932 году он дал научно обоснованные прогнозы и направления нефтепоисковых работ в Западно-Сибирской низменности, Кузбассе, Минусинской котловине, Прибайкалье, Якутии и лично руководил этими работами.

Вклад Ивана Михайловича Губкина в обоснование поиска нефти в Западной Сибири и Волго-Уральском регионе можно назвать выдающимся.

Еще в 1918 году он добился начала поисковых работ на огромной равнине, простирающейся между Волгой и Уральскими горами. В результате исследований была открыта крупная нефтегазоносная провинция Урало-Поволжская, или "Второе Баку".

В 1932 году Иван Михайлович Губкин высказал предположение о том, что в Западной Сибири расположена гигантская депрессия (впадина), в которой в геологическом прошлом накапливались благоприятные для образования нефти и газа осадки и, по всей вероятности, могут быть найдены промышленные запасы. За гениальной догадкой ученого стоял анализ геологии Сибири, ее сравнение с другими сходными по истории развития районами, где нефть и газ уже были найдены. Он обратил внимание на сходство геологического строения Аппалачской впадины в Северной Америке, где в то время добывали нефть, и Западной Сибири, высказав предположение о целесообразности нефтепоисковых работ на этой огромной территории.

В июне 1932 года в Новосибирске И.М. Губкин в беседе с корреспондентом газеты "Правда" поделился своими мыслями о богатейших ресурсах нефти на востоке нашей страны. Он в частности сказал: "Перспективы и значение разработки нефти в этих районах Западной Сибири огромны. Добыча нефти здесь может обеспечить не только потребности Урало-Кузнецкого комбината, но и всего народного хозяйства СССР".

Мнение Губкина привлекло к себе внимание именно неожиданностью своего заявления. Но в то время он еще не смог до конца убедить своих научных оппонентов и руководителей нефтяной отрасли в нефтеносности Западной Сибири и Поволжья, потому как серьезные ученые, смотревшие на этот регион как на абсолютно бесперспективный, остались к гипотезе холодны. В научных кругах считалось, что поиски нефти на огромной бездорожной и малонаселенной труднопроходимой территории, лежащей за Уралом, совершенно нереальны и неоправданны ни с точки зрения здравого смысла, ни с экономической точки зрения. Академики М.А. Усов, Д.Л. Степанов, Н.С. Шатский и целый ряд других ученых, которые опирались на исходные данные руководителя экспедиции в 1929 году С.Ф. Машковцева, выяснявшего нефтеперспективность Северной Сосьвы и Восточного склона Урала, – высказывали общую отрицательную оценку перспектив поисков нефти в Западной Сибири. Однако И.М. Губкин не намерен был отказываться от этой идеи и активно добивался развертывания в Западной Сибири полевых нефтегеологических исследований, организации нефтепоисковых работ

необходимого масштаба и профиля. Ученый понимал, что поиски требуют больших средств, риска и упорства, но был убежден, что для этого есть все основания. Летом 1934 года, по настоянию Губкина, трест "Востокнефть" организовал экспедицию в районы рек Большой Юган и Белая для проверки достоверности информации о наличии месторождений нефти. Экспедицию возглавил инженер – геолог В.Г. Васильев. В ходе исследований было установлено, что обнаруженные места выхода нефти являются естественными и что геологические строения слоев соответствуют условиям, при которых наличие нефти возможно.

5 декабря 1934 года в Москве под председательством академика И.М. Губкина прошла конференция геологов Западной Сибири. На ней Васильев, Губкин и другие ученые сумели научно обосновать и подтвердить наличие нефти вдоль рек Большой Юган и Белая. По окончании конференции "Главнефть" отпустил тресту "Востокнефть" 150 тыс. рублей на организацию двух зимних геолого-разведочных экспедиций в Сургутский и Верхне-Тавдинский районы. Основная цель экспедиций – организовать мелкое разведочное бурение и на основе изучения результатов определить метод дальнейших изыскательских работ.

Итак, зимой 1935 года в Сургуте, в то время в небольшом селе на берегу Оби, появились первые нефтеразведчики под руководством Р.Ф. Гуголя. Произведенные ими работы по бурению, маршрутные исследования позволили сделать оптимистические заключения: "Нефть в этом районе есть!"

В 1940 году "Главгеология" Наркомата СССР организовала мощную по тем временам комплексную геофизическую экспедицию в Западную Сибирь, главной задачей которой была подготовка к глубокому роторному бурению на нефть в нескольких перспективных точках. Однако жизнь перенесла выяснение этого вопроса уже на послевоенное время, хотя нефтепоисковые работы на территории Западной Сибири несмотря ни на что велись до 1943 года.

В это время в ученых кругах России развертывались дебаты на тему, где и как именно искать нефть. В мае 1945 года на первой сессии только что созданного в Новосибирске Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР был заслушан доклад "Перспективы нефтеносности Западной Сибири и пути дальнейших геологических исследований", который сделал томский геолог М.К. Коровин, активно отстаивающий позицию существования нефтегазовой провинции под Тобольском.

Хотя число сторонников губкинского прогноза нефтеносности района с годами увеличивалось, решающих аргументов у нефтегеологов в пользу освоения недр Западно-Сибирской низменности долгое время не находилось. Потому столь важными были все конкретные действия последователей теории академика И.М. Губкина : М.К. Коровина, Р.Ф. Гуголя, В.Г. Васильева, А.Г. Быстрицкого, Ю.Г. Эрвье и др.

В классическом труде "Учение о нефти" (1932 год) И.М. Губкин подводит итоги своим исследованиям в области происхождения нефти и условий формирования нефтяных месторождений. В этом труде, заложившем основы геологии нефти, Губкин разработал вопросы первичности и вторичности нефтяных залежей, миграции нефти и газа и классификации нефтяных залежей. Здесь же им были намечены закономерности распределения нефтяных залежей и подвергнуты резкой, принципиальной критике ошибки многих ученых по важнейшим проблемам нефтяной геологии.

Являясь руководителем геологической службы Советского Союза, И.М. Губкин возглавлял работу различных правительственных комиссий по самым разнообразным вопросам, связанным с изучением и освоением природных богатств СССР. В 1920–1925 годах он был председателем и научным руководителем созданной по распоряжению В.И. Ленина особой комиссии по изучению Курской магнитной аномалии.

При непосредственном активном участии И.М. Губкина решались вопросы освоения и разработки минерально-сырьевой базы Урало-Кузнецкого комбината, Караганды, Большого Алтая, проблемы индустриального развития Сибири, Дальнего Востока, Грузии, Туркмении, Советского Приморья, Заполярья и т.п.

Будучи председателем комиссии по изучению четвертичного периода, Иван Михайлович организовывал и направлял работу по этому важному вопросу геологической науки, был одним из организаторов Международной ассоциации по изучению четвертичных отложений Европы и инициатором созыва ее второй конференции в 1932 году в г. Ленинграде. Он также был президентом этой конференции и президентом советской секции ассоциации.

В 1933 году И.М. Губкин возглавлял советскую делегацию на 16-й сессии Международного геологического конгресса в Вашингтоне, а в 1937 году был избран президентом 17-й сессии Международного геологического конгресса в Москве.

И.М. Губкин также очень многое сделал для внедрения геофизических методов разведок в СССР, применявшихся еще в 1919 году при изучении Курской магнитной аномалии.

В 1925 году в Государственном исследовательском нефтяном институте И.М. Губкин организовал лабораторию по геофизическим методам разведки, на базе которой выросли мощные исследовательские и производственные геофизические организации.

Именно Иван Михайлович Губкин создал научную школу геологов-нефтяников. Многие видные геологи, инженеры-нефтяники и научные работники являются его учениками. Он стал автором десятков научных работ и книг.

Имя И.М. Губкина присвоено Институту геологии АН Азербайджанской Республики и Российскому государственному университету нефти и газа в Москве.

Материал, предоставлен для "Федерального справочника. Топливо-энергетический комплекс России". Опубликовано в томе № 10.

Источник: www.federalbook.ru

<http://www.vladregion.info/people/vladimirskaya-entsiklopediya-zemlyaki/gubkin-ivan-mikhailovich>