



ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ АН СССР КОНСТАНТИН РОМАНОВИЧ ЧЕПИКОВ
(1900—1989)

Отечественная нефтяная геологическая наука понесла невосполнимую потерю: 24 июля с. г. на 89-м году жизни скончался член-корреспондент АН СССР Константин Романович Чепиков — старейший геолог-нефтяник страны, крупнейший ученый в области геологии нефти и газа, ближайший соратник и последователь академика И. М. Губкина в деле создания и развития теории и практики поисков и разведки нефти и газа, член КПСС с 1919 г., участник гражданской войны, лауреат Государственной премии СССР, заведующий лабораторией геолого-литологических исследований Института геологии и разработки горючих ископаемых (ИГиРГИ).

Константин Романович Чепиков родился 25 декабря 1900 г. в с. Владимирском под Смоленском в семье сельского учителя. Трудовую деятельность начал в 1918 г. В марте 1919 г. вступил в РКП(б) и ушел добровольцем в Красную Армию. В качестве политработника участвовал в боях с белогвардейцами и интервентами на Западном и Южном фронтах гражданской войны и в разгроме махновских банд.

После демобилизации из армии в конце 1921 г. поступил на геологоразведочный факультет Московской горной академии. В студенческие годы участвовал в геологических экспедициях в Донбассе, Крыму, на Северном Кавказе, Урале, Сахалине. В 1927 г. по окончании теоретического курса Горной академии начал под руководством И. М. Губкина и А. Д. Архангельского активную научно-производственную деятельность научным сотрудником Комиссии по разведке нефти в районах Баку и Грозного при Московском отделении Геолкома.

После защиты дипломного проекта в 1929 г. К. Р. Чепиков был направлен на работу научным сотрудником в ГИНИ (Государственный исследовательский нефтяной институт), на базе которого много лет спустя образовался ИГиРГИ. В 1930 г. он был назначен директором НГРИ (Нефтяной геологоразведочный институт), который он возглавлял до 1933 г. Одновременно в 1930—1933 гг. К. Р. Чепиков преподавал на геологоразведочном факультете образованного на базе Горной академии Московского нефтяного института в качестве ассистента, затем доцента и заведующего кафедрой разведки нефтяных месторождений (которой ранее руководил И. М. Губкин). В 1933—1934 гг. К. Р. Чепиков — управляющий трестом СПЕЦГЕО.

Многие годы научные исследования и практическая работа К. Р. Чепикова связаны с главным делом его жизни — открытием и становлением Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, сыгравшей неоценимую роль в годы Великой Отечественной войны и послевоенного восстановления и развития страны. Именно в это время К. Р. Чепиков проявил себя как один из наиболее активных создателей советской нефтяной геологии и организаторов геологоразведочных работ на нефть и газ. К. Р. Чепиков развил и конкретизировал представления И. М. Губкина о промышленной нефтегазоносности Урало-Поволжья. На страницах газеты «Известия» 16 июля 1932 г. он пишет о высокой перспективности на нефть и газ востока Русской платформы. К. Р. Чепиков впервые применил структурно-геологическую съемку в платформенных условиях, причем он лично выполнил большой объем полевых наблюдений и измерений на обширной территории Заволжья. В результате он выявил региональную структуру пермских отложений, на которой выделил систему локальных антиклиналей (и среди них была ставшая затем широко известной Гуймазинская антиклиналь), ограниченных протяженными узкими флексурами. Сопоставление выделенных им структур с размещением битумо- и нефтепроявлений позволило К. Р. Чепикову убедительно обосновать высокие перспективы нефтегазо-

ности центральной части Волго-Уральской провинции и наметить главные направления и объекты поисково-разведочного бурения.

Для повышения информативности данных полевых геологических исследований К. Р. Чепиков организовал в МГРИ первое в стране нефтегазовой геофизическое подразделение.

Стремясь теснее сочетать науку с практикой, К. Р. Чепиков в 1934 г. становится главным геологом треста «Востокнефть» (города Уфа, Куйбышев), а в 1935 г. приказом С. Орджоникидзе назначается управляющим названным трестом. Здесь наиболее ярко проявился его разносторонний талант геолога-ученого и организатора, умение выдвигать, разрабатывать и отстаивать крупные научно-практические проблемы. К. Р. Чепиков успешно совмещал управление трестом с руководством экспедиционными работами, собственными полевыми наблюдениями и личным участием в подготовке и разведке структур, выбором и уточнением местоположения первых скважин. Внедряя результаты исследований в практику, он разработал и осуществил первую программу бурения опережающих поисковых скважин, которые позднее стали называться опорными или параметрическими.

Под руководством и при непосредственном участии К. Р. Чепикова в отложениях карбона и перми были открыты нефтяные и газовые месторождения в Сызрани, Яблоновом овраге, Туймазах, Бугуруслане — первые известные в стране типично платформенные месторождения. Вскоре они сыграли важную роль в обеспечении страны фронта горючим в суровые годы Великой Отечественной войны. На базе Бугурусланского газового месторождения в начале войны был проложен первый в юже магистральный газопровод Бугуруслан — Куйбышев протяженностью около 200 км, снабжавший природным газом оборонные предприятия. Развивая идеи И. М. Губкина, К. Р. Чепиков большие перспективы нефтегазоносности Волго-Уральской провинции связывал с более глубоко залегающими отложениями девона. Первые девонские залежи нефти (Яблоновый овраг, Туймазы), открытые в 1944 г., также связаны со структурами, выявленными и изученными К. Р. Чепиковым в довоенные годы.

Решение главной задачи того времени — поиск нефти в Урало-Поволжье — К. Р. Чепиков успешно совмещал с опережающей оценкой новых районов. По его инициативе в 1934 г. трестом «Востокнефть» была направлена первая нефтепоисковая партия в Западную Сибирь, а несколько позднее начато поисковое бурение в районе Оренбурга, в непосредственной близости от открытого тремя десятилетиями позже Оренбургского гигантского газоконденсатного месторождения.

С 1939 по 1954 г. К. Р. Чепиков работал в Институте геологических наук АН СССР (ныне Геологический институт) — сначала старшим научным сотрудником, затем заведующим лабораторией. Перед войной он активно участвовал в полевых работах экспедиции по Восточно-Европейской равнине СОПС АН СССР, продолжая исследования в районах Волго-Уральской провинции. В годы Великой Отечественной войны К. Р. Чепиков — заместитель начальника комплексной Башкирской (позднее Волго-Башкирской) экспедиции СОПС АН СССР. Он лично участвует в полевых исследованиях в Западной Башкирии, Юго-Восточной Татарии, Куйбышевской и Оренбургской областях. За участие в открытии в 1944 г. девонской нефти К. Р. Чепикову в 1946 г. присуждена Государственная премия СССР.

В том же году он защитил докторскую диссертацию, посвященную результатам многолетнего изучения верхнепермских красноцветных отложений Заволжья. Эта тема освещена в фундаментальных публикациях К. Р. Чепикова 1946—1948 гг. в нашем журнале. Начав изучение пермских отложений Урало-Поволжья как одного из нефтегазоносных объектов и комплекса, содержащего маркирующие горизонты для проведения структурной съемки, К. Р. Чепиков поставил и решил ряд важных научных задач детальной стратиграфии и литологии отложений верхней перми Заволжья. Публикация этих работ вызвала оживленную научную полемику. С их автором полемизировали такие видные специалисты по пермским отложениям, как А. Н. Мазарович и И. А. Ефремов, однако прав в этом споре оказался Константин Романович, что и признали его оппоненты.

Анализируя итоги открытия и освоения Волго-Уральской провинции и актуальные задачи поисков нефти и газа в Сибири и на Дальнем Востоке, К. Р. Чепиков вместе с академиком И. С. Шатским и другими видными советскими геологами выдвигают важнейшую для народного хозяйства научную проблему «Закономерности размещения залежей нефти и газа как основа их прогноза на территории СССР» и начинают ее разработку. В 1953 г. он избирается членом-корреспондентом АН СССР.

В 1950—1956 гг., будучи начальником Сибирской экспедиции ИГН и соруководителем комплексной Восточной нефтегазовой экспедиции АН СССР, К. Р. Чепиков обобщил материалы по геологии Сибирской платформы и выделил две наиболее перспективные, первоочередные для проведения поисково-разведочных работ области: восток Вилюйской синеклизы с прилегающей частью Предверхоаянского краевого прогиба, где вскоре были открыты Усть-Вилюйское и другие газовые месторождения, и расположенное южнее обширное Ангаро-Вилюйское поднятие, известное ныне как Ненско-Ботуобинская нефтегазоносная область. Научные разработки К. Р. Чепикова дали обоснование и для развертывания поисков нефти и газа в богатейшей Западно-Сибирской провинции.

Константин Романович всегда стремился приблизить свои научные исследования к непосредственному решению практических, производственных задач и последние 35 лет своей жизни (т. е. срок, соизмеримый с целой научной биографией многих исследователей), начиная с 1954 г., связал с Институтом нефти АН СССР, позднее (с 1958 г.) — Институтом геологии и разработки горючих ископаемых (ИГиРГИ). В 1954—1958 гг. Константин Романович Чепиков — заместитель директора Института нефти, а с 1956 г.

до последнего дня своей жизни он заведовал лабораторией геолого-литологических исследований.

В 1967 г. под редакцией и при соавторстве К. Р. Чепикова вышел из печати XI том «Геологии СССР» — «Поволжье», в котором обобщен обширный материал по геологическому строению и полезным ископаемым этого интереснейшего региона страны.

В ИГиРГИ под руководством К. Р. Чепикова разработан ряд новых научных направлений и идей по важнейшим проблемам нефтяной геологии, литологии и палинологии, которые успешно развиваются в нефтегазоносных регионах страны и получили мировую известность. Выполнен ряд комплексных, обобщающих исследований по закономерностям размещения залежей нефти и газа в Волго-Уральской, Тимано-Печорской, Западно-Сибирской, Лено-Вилюйской и Балтийской нефтегазоносных провинциях. Развиваемое им геолого-литологическое направление исследований нефтегазоносных толщ соединяет изучение свойств осадочных пород с историей их седиментационного и постседиментационного формирования, геологической историей региона, процессами миграции нефти и образования залежей, повышает достоверность регионального и локального прогноза коллекторов и экранирующих горизонтов-покрышек, позволяет надежнее выявлять взаимодействие литологических, тектонических и других факторов в комплексе критериев оценки нефтегазоносности.

Широкую известность и применение как в Советском Союзе, так и за рубежом нашли разработанные К. Р. Чепиковым и его сотрудниками методы изучения стабильности аутигенного минералообразования, процессов формирования вторичной пористости и их влияния на коллекторские свойства терригенных и карбонатных пород, исследования роли глинистых минералов в образовании, миграции и аккумуляции нефти. Детальные наблюдения взаимоотношения аутигенных минералов с нефтью и битумами, проведенные К. Р. Чепиковым с сотрудниками, позволили определять относительное время прихода нефти в пласт-коллектор.

Под руководством К. Р. Чепикова создана и разработана палинология нефти — новое, весьма перспективное направление, дающее уверенные критерии межпластовой (вертикальной) миграции углеводородов и локального прогноза залежей. Эти исследования получили практическое применение в нефтегазоносных районах страны и за рубежом.

Разработаны и внедрены в практику изучения и прогноза пород-коллекторов и покрышек Русской и Сибирской платформ методы ритмофациального и циклостратиграфического анализа.

Под руководством К. Р. Чепикова подготовлены серии региональных карт распространения коллекторов для продуктивных комплексов ряда нефтегазоносных провинций. Такие карты, впервые составленные по Западной Сибири, сыграли существенную роль на начальном этапе поисков в Среднем Приобье. По материалам Лено-Вилюйской, Тимано-Печорской провинций и Прибалтики разработаны методики оценки коллекторов в сильно уплотненных терригенных толщах для областей со сложной историей геологического развития (краевых прогибов, авлакогенов, глубокопогруженных синеклиз).

Для Константина Романовича всегда были главными качеством и достоверность геологических фактов, на которых строятся выводы, основательность последних и одновременно доброжелательность ко всему новому, интересному, пусть даже иногда спорному в нефтяной геологии.

Находясь в рядах КПСС более 70 лет, Константин Романович всегда являл пример ученого-коммуниста во всех сферах научной, производственной и общественной деятельности, снискавшей ему огромный авторитет. В течение ряда лет он возглавлял первичную партийную организацию Института геологических наук, в различные годы являлся председателем экспертной комиссии ВАК, членом секции нефти Национального комитета геологов СССР, членом ученых советов Геологического института и Московского института нефти и газа им. И. М. Губкина, членом ряда научных и проблемных советов при АН СССР, министерствах геологии и нефтяной промышленности СССР, членом редколлегий ряда научных изданий, Комитета по Ленинским и Государственным премиям, членом и председателем Комиссии АН СССР по премиям им. И. М. Губкина. До последних дней Константин Романович был активным членом редколлегии нашего журнала.

Большие заслуги Константина Романовича Чепикова перед советской страной и наукой отмечены орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалями, званиями «Почетный нефтяник», «Почетный разведчик недр», «Почетный работник газовой промышленности».

Константин Романович был глубоко принципиальным, человечным и исключительно скромным. Он пользовался безграничным уважением среди геологов-нефтяников. До последнего дня он трудился и был полон творческих планов и замыслов. Вся большая жизнь Константина Романовича Чепикова — ученого, коммуниста, человека — служит ярким примером для его коллег.

Светлая память о Константине Романовиче навсегда сохранится в сердцах всех, знавших его.

*Б. С. Соколов, А. Л. Яншин, Н. А. Крылов,
А. С. Марфуни, Е. А. Барс, Т. Т. Клубова,
А. М. Медведева, Вл. В. Меннер, И. Е. Постникова,
Д. А. Аксенова, Е. П. Ермолова,
В. И. Никишин, Г. И. Суркова*