

**В. В. ТИХОМИРОВ — ИНИЦИАТОР ИССЛЕДОВАНИЙ
В ОБЛАСТИ ИСТОРИИ И МЕТОДОЛОГИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

(к 70-летию со дня рождения)

В последние полтора десятилетия как в СССР, так и за рубежом среди геологов наблюдается не только повышение интереса к истории геологических наук, но явно растет понимание важности таких знаний для оценки и дальнейшего прогрессивного развития существующих представлений. В популяризации этого направления после классических работ Ч. Лайеля, К. Циттеля, В. И. Вернадского, А. П. Павлова, А. Е. Ферсмана, В. А. Обручева и других исключительное значение имели работы Н. С. Шатского и особенно работы и организационная деятельность В. В. Тихомирова, потерявшего во время Великой Отечественной войны зрение и посвятившего себя полностью освещению вопросов развития геологических знаний.

Все шире проводятся систематические исследования в данном направлении. В нашей стране этому в значительной мере способствовало введение в учебные планы вузов для всех геологических специальностей курса лекций по истории и методологии геологических наук, плановые исследования по истории геологии в Институте истории естествознания и техники АН СССР, а также организация в Геологическом институте АН СССР отдела истории геологии, быстро и целеустремленно развернувшего свои работы. Эти начинания нашли живой отклик и за рубежом. Вскоре после организации Международного союза геологических наук (МСГН) по инициативе геологов СССР при Союзе начала работать Комиссия по истории геологических наук (ИНИГЕО), координирующая работы по истории геологии, проводимые в разных странах. Большую популярность среди широких кругов геологов приобрели международные симпозиумы, регулярно проводимые комиссией.

Организация ИНИГЕО и рост ее популярности в значительной степени определялись активной целеустремленной деятельностью В. В. Тихомирова, которому 25 октября 1985 г. исполняется 70 лет со дня рождения.

В. В. Тихомиров родился в Ленинграде в семье преподавателя, впоследствии профессора физической химии, заслуженного деятеля науки Азербайджанской ССР. В 1938 г. В. В. Тихомиров с отличием окончил геологоразведочный факультет Индустриального института в Баку и начал свой самостоятельный трудовой путь в качестве инженера-геолога в Азербайджанском геологическом управлении, а затем начальника ряда геологопоисковых и геологосъемочных партий. В 1940 г. он вступил в ряды КПСС и вскоре был избран секретарем партийной организации «Азгеолуправления». Работал в управлении до мая 1942 г. В этот короткий период он завершил работу по подсчетам промышленных запасов Карагалукского месторождения гипса, занимался поисками горючих сланцев на Северо-Восточном Кавказе, изучал бентонитовые глины Кабристана, выявлял возможности разработки ртути на Хпекском и Казардиканском месторождениях киновари, проводил геологическую съемку отдельных районов Закавказья. С первых дней Великой Отечественной войны В. В. Тихомиров активно участвовал в работах по обеспечению тяжелой промышленности минеральным сырьем.

В мае 1942 г. через ЦК КП(б) Азербайджана он добился направления в действующую армию. После обучения на курсах при Военно-политической академии им. В. И. Ленина служил в 13-й Воздушной армии Ленинградского фронта. Участвовал в боях в качестве заместителя командира отдельной авиационной эскадрильи и штурмана авиавзлета. Старший лейтенант В. В. Тихомиров неоднократно совершал ночные боевые вылеты на бомбардировку передовой линии Ленинградского фронта и ближних тылов противника. 18 апреля 1944 г. получил тяжелое ранение, полностью потерял зрение, а в январе 1945 г. был демобилизован. Будучи инвалидом I группы, В. В. Тихомиров мужественно вступил в новый очень тяжелый и сложный период своей жизни. Он нашел в себе силы и огромную волю к продолжению научных геологических исследований. Выйдя из госпиталя, поступил в аспирантуру Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе. В 1949 г. за капитальный диссертационный труд, посвященный геологии Малого Кавказа, ученый совет МГРИ присудил В. В. Тихомирову ученые степени кандидата и доктора геолого-минералогических наук. Работа эта явилась результатом обобщений материала предвоенных исследований автора, дополненных новыми данными геологического изучения Кавказа в послевоенное время. Она вызвала большой интерес у геологов, занимающихся вопросами стратиграфии, фациального анализа, палеогеографии в тектоники меловых отложений Малого Кавказа. При изучении истории геотектонического развития Закавказья в этом труде был применен метод построения поурзумных палеогеографических карт. Данный прием позволял расшифровывать детали эволюции физико-географической обстановки региона и делать прогнозы в отношении поисков ряда полезных ископаемых. В 1953 г. Московское общество испытателей природы удостоило опубликованную в 1950 г. монографию В. В. Тихомирова «Малый Кавказ в верхнемеловое время» первой премии.

В 1949 г. Н. С. Шатский пригласил В. В. Тихомирова в Институт геологических наук СССР для постановки плановых исследований по истории и методологии геологи-

ческих наук. В 1951 г. был создан во главе с В. В. Тихомировым Кабинет истории геологических наук, преобразованный в 1956 г. в Геологическом институте АН СССР в Отдел истории геологии, который с 1961 г. является лабораторией этого института. В 1955 г. В. В. Тихомиров был утвержден в звании профессора по специальности «История геологических наук». В 1956 г. он опубликовал совместно с В. Е. Ханним книгу «Краткий очерк истории геологии», которая многие годы широко используется в качестве учебного пособия на геологических факультетах во многих вузах страны. Его монография «Геология в России первой половины XIX века», изданная в двух частях (1960 г. и 1963 г.), содержит исчерпывающий анализ состояния этой области знания в нашей стране за мало изученный период и ряд принципиальных выводов по закономерностям развития науки вообще. Важным явилось то, что автором впервые была последовательно изложена эволюция естественнонаучных и философских взглядов русских геологов и все проводившиеся ими исследования. Московское общество испытателей природы в 1965 г. присудило ему за это фундаментальное исследование первую премию. В. В. Тихомиров — инициатор создания (1953 г.) широкоизвестной серии «Очерки по истории геологических знаний» (уже вышло в свет 22 выпуска этой серии).

Когда по инициативе академика В. А. Обручева постановлением Президиума АН СССР в 1955 г. была создана Комиссия по геологической изученности СССР (КОГИ), то была поставлена задача выявить и собрать воедино материалы, связанные с геологическими изысканиями, когда-либо проводившимися на территории нашей страны с тем, чтобы создать как можно более полный фонд сведений по региональной геологии Советского Союза. Учитывая организаторский талант В. В. Тихомирова, именно ему поручили возглавить научно-методическое руководство столь грандиозной работой по сбору, обработке, систематизации рефератов и аннотаций на все геологические исследования по каждому региону СССР, составлению детальных указателей (авторского, предметного, географического, минералов, полезных ископаемых) и написанию обзорных глав за отдельные периоды. В результате почти 30-летней деятельности КОГИ сейчас имеется уникальное по объему и охвату материала многотомное справочно-информационное издание «Геологическая изученность СССР», равного которому нет ни в какой другой области знания. К настоящему времени опубликовано уже 700 книг этого издания, которыми пользуются не только геологи, но экономисты, историки геологии, библиографы и другие специалисты.

В 70-е годы в значительной степени под влиянием работ Н. С. Шатского и В. В. Тихомирова советские геологи стали больше внимания уделять вопросам истории и методологии геологических наук, ибо без глубокого знания истории нельзя ясно оценить нынешнее состояние науки и прогнозировать ее развитие, а без решения методологических проблем невозможно грамотное проведение исследований. Было предложено расширить обязанности комиссии, а именно: координировать деятельность отдельных ученых и групп, занимающихся вопросами истории и методологии геологических наук; организовывать работы по изучению истории геологических исследований в СССР; осуществлять методическое руководство работами по составлению справочно-библиографических материалов, в том числе серии «Геологическая изученность СССР», принимать участие в организации и проведении международных и внутрисоюзных совещаний по проблемам истории и методологии геологических исследований. С 1983 г. КОГИ преобразована в Комиссию АН СССР по истории геологических знаний и геологической изученности СССР, а председателем ее вновь был назначен В. В. Тихомиров.

Неисчерпаемые организаторские способности В. В. Тихомирова ярко проявились в деятельности Международной комиссии по истории геологических наук (ИНИГЕО), в которой он дважды подряд в период 1967—1975 гг. избирался президентом, а с 1984 г. является вице-президентом. В. В. Тихомиров — инициатор проведения ряда крупных международных, общесоюзных, а также двусторонних (СССР — ПНР, СССР — ГДР) симпозиумов по истории и методологии геологических наук; на 27-й сессии Международного геологического конгресса возглавлял работу секции 21 «История геологии» и XI симпозиума ИНИГЕО. Благодаря большой работоспособности, эрудиции и огромной энергии В. В. Тихомиров стал известен не только как выдающийся организатор и руководитель актуальных научных исследований в области истории геологических наук, но и как крупный геолог, получивший большую известность в нашей стране и за рубежом. Геологический институт АН СССР, в котором работает В. В. Тихомиров, неслучайно стал одним из общепризнанных международных центров, координирующих деятельность историков геологии пяти континентов (36 стран). В значительной степени усилиями В. В. Тихомирова была создана новая отрасль знаний — история геологических наук, получившая всеобщее признание наравне с другими традиционными геологическими науками.

Систематически занимаясь вопросами истории геологии, В. В. Тихомиров детально проанализировал особенности развития ее идей, методов и по-новому обосновал принципы периодизации истории науки, выдвинул положение, что периодизация — это не искусственный прием исследователя, а объективно существующая реальность, обусловленная неравномерным ходом развития науки. Он показал, что для определенного периода развития знаний существует особая научная идея и главенствующий исследовательский прием, которые являются критериями, ограничивающими каждый этап в истории той или иной естественной науки.

Отдавая много сил и времени научно-организационной работе в области истории геологических знаний, он глубоко интересуется современными проблемами наук о Земле. В конце 50-х — начале 60-х годов В. В. Тихомиров проводил исследования с публикацией ряда статей по теоретическим вопросам геотектоники; выдвинул гипотезу пе-

рестройки земной коры под воздействием метасоматоза, полагая, что к зонам воздымания приурочена гранитизация земной коры, а к областям погружения — базификация. В начале 70-х годов обратил внимание на высказывания В. И. Вернадского и Л. С. Берга о наличии жизни в континентальных условиях в архее. Опираясь на новые данные по вещественному составу пород нижнего докембрия, развивает точку зрения о появлении простейших организмов на суше 3,5 млрд. лет тому назад.

О плодотворной научной деятельности В. В. Тихомирова свидетельствует около 400 опубликованных им единолично или в соавторстве работ, в том числе 7 монографий. Многие его труды переведены на разные языки и изданы в 18 странах мира. Он — бессменный ответственный редактор «Очерков по истории геологических знаний», главный редактор «Геологической изученности СССР», редактор-консультант горно-геологического отдела БСЭ и издания «Горная энциклопедия», является членом ученых советов нескольких институтов.

В 1963 г. В. В. Тихомиров был избран членом-корреспондентом, а в 1966 г. — действительным членом Международной академии истории науки (Париж) и по сей день является единственным геологом в ее составе. В 1976 г. его избрали почетным членом Общества геологических наук ГДР, а в 1981 г. — член-корреспондентом АН СССР по специальности «Геология».

Боевые заслуги В. В. Тихомирова и большие успехи его в развитии науки отмечены орденами Отечественной войны I и II степени, Орденом Красной Звезды, Орденом «Знак Почета», Орденом Октябрьской революции, медалью «За трудовую доблесть» и еще 13-ю медалями. Коллегия Министерства геологии СССР трижды награждала его знаком «Отличник разведки недр».

Свое 70-летие и 47-летие производственной, научной и научно-организационной деятельности В. В. Тихомиров встречает полный творческих планов. Широкие круги геологов, отмечая большие достижения Владимира Владимировича, желают ему дальнейшего благополучия и свершения новых замыслов.

*В. В. Меннер, А. В. Пейве, Ю. М. Пуцаровский,
Б. С. Соколов, Ю. Я. Соловьев, П. П. Тимофеев,
А. Л. Яншин*