

Патриарх всемирной истории геологии (к 100-летию со дня рождения В. В. Тихомирова)

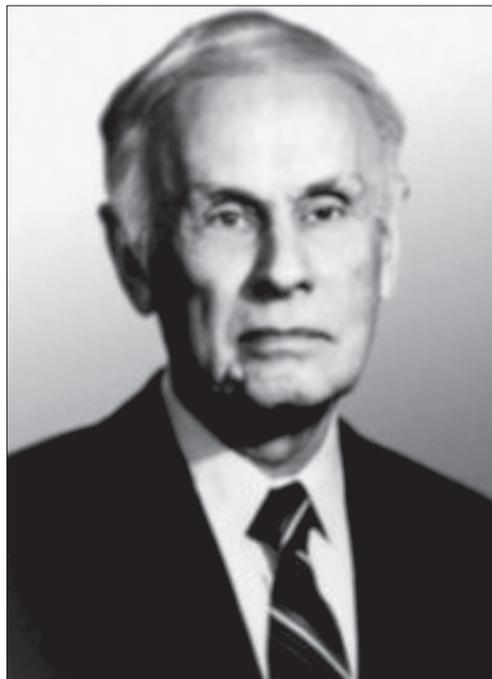
Член-корреспондент АН СССР Владимир Владимирович Тихомиров (1915–1994) своими трудами и выдающейся организационной деятельностью вывел отечественную историю геологии на международный уровень. Талантливый геолог, ушедший добровольцем на фронт в 1942 г., он отличился как штурман эскадрильи на Ленинградском фронте, трагически потерял зрение, но блестяще окончил после войны аспирантуру. За оригинальный труд ему была присвоена ученая степень доктора геолого-минералогических наук. Он организовал высокоавторитетный научный центр, связавший деятельность историков геологии из 36 стран, расположенных на пяти континентах. Основатель и первый президент Международной комиссии по истории геологии, действительный член Международной академии истории науки.

Ключевые слова: геология, Комиссия по геологической изученности СССР, «Очерки по истории геологических знаний», Геологический институт АН СССР, история геологических наук.

Владимир Владимирович Тихомиров (12 (25) октября 1915, Петроград – 13 января 1994, Москва) – геолог, историк и организатор науки. Профессор (1955), член-корреспондент РАН (1981). Председатель Комиссии по геологической изученности СССР (1956–1992), главный редактор 1050 томов справочно-информационного издания «Геологическая изученность СССР» (1969–1992). Действительный член Международной академии истории науки (1966). Основатель (1967) Международной комиссии по истории геологии, ее президент (1967–1976).

Родился в Петрограде 25 октября 1915 г. в семье преподавателя, впоследствии профессора физической химии, заслуженного деятеля науки Азербайджанской ССР.

В 1920 г. семья, после невзгод первой мировой войны, революций и гражданской войны, оказалась в Баку. В 1932 г. Владимир поступил на геологоразведочный факультет Азербайджанского индустриального института в Баку. Уже на



В.В. Тихомиров

студенческой скамье он обнаружил незаурядные исследовательские способности. В 1935–1937 гг., будучи студентом, он активно участвовал в полевых съемочных работах сначала на Большом Кавказе в районе Шахдага, а затем на Малом Кавказе в составе партии, руководимой В. Е. Хаиным. По материалам этих исследований им были опубликованы первые статьи, посвященные в основном геологии месторождений полезных ископаемых Кавказа [1–3]. Дружба с его первым наставником в геологии, впоследствии одним из ведущих тектонистов мира академиком В. Е. Хаиным продолжалась фактически до конца жизни. В послевоенный период В. В. Тихомировым и В. Е. Хаиним были опубликованы несколько статей, касающихся юрских и меловых отложений северных предгорий Малого Кавказа, а также подводных оползней и обвалов в разрезе третичных отложений северо-восточных склонов Большого Кавказа [4; 5].

Окончив с отличием в 1938 г. институт, В. В. Тихомиров работал сначала инженером-геологом, а затем начальником геологосъемочных и геологопоисковых партий в Азербайджанском геологическом управлении. Он выполнял задания по подсчетам промышленных запасов Карагалукского месторождения гипса, занимался поисками горючих сланцев на северо-востоке Азербайджана, изучал бентонитовые глины Кобыстана, определял возможности разработки ртути на Хпекском и Казардикамском месторождениях киновари, проводил геологическое картирование отдельных районов Азербайджана. В ходе исследований на территории Малого Кавказа постепенно накапливался материал, который после войны был использован им при написании кандидатской диссертации.

Весной 1939 г. командирам запаса, имеющим высшее образование, разрешено было переучиваться и приобрести летную военную специальность. Владимир Владимирович подал заявление с просьбой включить его в группу желающих овладеть летным делом и по завершении обучения получил звание

младшего лейтенанта по специальности «лётчик-наблюдатель».

Летом 1941 г. Тихомиров работал начальником геологосъемочной партии, которая занималась картированием в двухсоттысячном масштабе Конахкендского района, расположенного в высокогорной местности Главного Кавказского хребта. Вечером 22 июня 1941 г. было получено сообщение о начале войны. Военнообязанных запаса Военно-воздушных сил не призывали впредь до пополнения уничтоженной в первые дни войны материальной части нашей авиации, а геологам, обеспечивающим тяжелую промышленность минеральным сырьем, выдавалась бронь, что мешало Владимиру Владимировичу попасть на фронт. Он упорно добивался такого решения и после многочисленных отказов получил его уже только в конце мая 1942 г.

После мобилизации он был направлен для специальной подготовки в г. Саратов, где находилось эвакуированное из Смоленска военно-политическое авиационное училище. В августе того же года В. В. Тихомиров был отобран в группу для ускоренного обучения на курсах слушателей воздушного факультета при Военно-политической академии им. В. И. Ленина, которая тогда находилась в г. Белебей (Башкирия).

После сдачи экзаменов в октябре 1942 г. его направили в Москву, а оттуда через три месяца по его просьбе – на Ленинградский фронт в 13-ю Воздушную армию, в расположение 22-й отдельной авиаэскадрильи связи (ОАЭС) на должность заместителя командира по политико-воспитательной работе. Замполитам не разрешалось совершать боевые вылеты, и Тихомиров подал рапорт главнокомандующему Ленинградского фронта с просьбой разрешить летать. Разрешение было получено и с февраля 1943 г. летчик-штурман В. В. Тихомиров участвовал в ночных боевых вылетах на передовую линию фронта под осажденный Ленинград. На ленинградском небе было всего два «летающих комиссара». Бомбардировка объектов здесь осуществ-

влялась без радиосвязи — по карте, с помощью компаса. Во время очередного боевого вылета старший лейтенант Тихомиров обнаружил крупнокалиберное орудие — «Большую Бертю», рассчитанное для стрельбы на дистанцию до 100 км. На этот хорошо замаскированный объект в районе между железнодорожными станциями Толмачево и Дивенская в направлении Ленинград — Псков был сброшен весь запас бомб. В последующие ночи немецкое орудие уже не стреляло по Ленинграду.

В конце апреля 1943 г. Владимиру Владимировичу вручили орден Отечественной войны, а в мае — медаль «За оборону Ленинграда». Его деятельность в качестве политрука эскадрильи отражена в сохранившихся публикациях в стенной газете.

В мае 1943 г. по приказу Верховного Главнокомандующего должность замполита в ротах, эскадронах, батареях, эскадрильях была упразднена. Политработники направлялись на переподготовку в тыл. В. В. Тихомиров подал рапорт с настоятельной просьбой оставить его в эскадрилье. После проверки уровня его военной подготовки он был оставлен на фронте и назначен штурманом авиаэскадрильи.

История трагедии В. В. Тихомирова на фронте пересказана с его слов коллегами и друзьями [6–8]. С марта 1944 г. эскадрилья базировалась в дер. Ситенка близ р. Луги. Когда на самодельной взлетной полосе началась оттепель, возникла необходимость соорудить новую полосу на более высоком месте, где не скапливалась бы талая вода. При сооружении такой полосы необходимо было убрать деревья и крупные валуны. Для этого требовались достаточное количество взрывчатки и специалисты по взрывному делу. Но саперные части ушли далеко вперед, к Пскову. На них сделали запрос. Имевшиеся в эскадрилье запасы взрывчатки кончились.

18 апреля 1944 г. В. В. Тихомиров вместе с военным инженером эскадрильи капитаном М. А. Старовойтовым направились на поиски взрывчатки около небольшого взорванного моста через один из правых притоков р. Луги. В сне-

гу попадались неразорвавшиеся немецкие противотанковые мины и гранаты, которые решено было использовать для расчистки взлетно-посадочной полосы. М. А. Старовойтов подозвал Тихомирова, чтобы помочь извлечь запутанный тонкой проволокой взрыватель из 55-килограммовой противотанковой мины. Не дойдя 5 метров до Старовойтова, Тихомиров услышал сильнейший взрыв. Через некоторое время, очнувшись, он понял, что лежит в снегу. «Стояла абсолютная тишина, — вспоминал Владимир Владимирович, — если не считать необычного монотонного шума, раздававшегося со стороны моего левого уха (как впоследствии выяснилось, от звука близкого взрыва лопнула барабанная перепонка)... По лицу текла липкая жидкость, и я понял, что потерял зрение. Грудь и левая рука у меня были пробиты в нескольких местах». Вскоре он снова потерял сознание. Спасительницами абсолютно случайно оказались четыре женщины, возвращавшиеся из окрестностей Пскова в свою деревню. Они донесли его до поста воздушного наблюдения, оповещения и связи. Оттуда В. В. Тихомирова доставили в полевой госпиталь г. Луги, а затем переправили в ленинградский госпиталь. Позднее он узнал, что Старовойтов погиб при взрыве мины.

В. В. Тихомиров предпринимал попытки вернуть зрение, ездил в Одессу к знаменитому офтальмологу В. П. Филатову, но безрезультатно. Оставаться просто инвалидом он не мог. И здесь к нему пришла фантастическая, но плодотворная идея поступить в аспирантуру Московского геологоразведочного института: он подготовил документы, написал реферат по теме и отправил их по почте в отдел аспирантуры Московского геологоразведочного института (МГРИ) им. С. Орджоникидзе. Когда он сам явился в институт, то принять его в аспирантуру отказались. Тихомиров заявил, что врачи гарантируют восстановление зрения через год. Приемная комиссия поверила, но тем не менее потребовала медицинскую справку, подтверждающую слова абитуриента. Тогдашний директор МГРИ, вчерашний

фронтовик Ф. В. Котлов, зачислил его в аспирантуру без справки.

В творческой судьбе молодого ученого-фронтовика приняли участие сотрудники кафедры общей геологии, которую возглавлял в те годы профессор В. В. Белоусов, научный руководитель профессор А. А. Богданов, многочисленные геологи Кавказа (Р. Н. Абдуллаев, Ш. А. Азизбеков, М. М. Алиев, М. И. Варенцов, П. Д. Гамкрелидзе, М. Д. Гаврилов, В. А. Горин, Л. Н. Леонтьев, В. П. Ренгартен, А. Н. Соловкин, В. Е. Хаин, А. Л. Цагарели, П. П. Цамерян, М. С. Эристави), знакомившие его с результатами собственных новейших полевых наблюдений, снабжавшие его ценными советами и консультациями. Грузинское геологическое управление заключило с В. В. Тихомировым договор на выполнение работы обзорного характера, близкой по содержанию к диссертационной теме, и прикрепило к нему сотрудника, который по 6–7 часов в день читал Тихомирову первоисточники и писал под его диктовку. Сам аспирант работал на полный износ, с завидным рвением. К началу 1949 г. были завершены основной текст диссертационной работы и 20 карт, которые были составлены по данным почти 100 геологических разрезов. Работа явилась результатом обобщения материала предвоенных исследований автора, дополненных новыми данными геологического изучения Кавказа в послевоенное время. В ней был применен новый метод построения поярусных палеотектонических карт. Такой подход позволил наметить решение ряда вопросов стратиграфии, фациального анализа, палеогеографии и тектоники верхнемеловых отложений Закавказья, сделать прогноз в отношении поисков ряда полезных ископаемых и вызвал конкретный интерес у геологов, работающих на Кавказе.

Весной 1949 г. за капитальный труд, посвященный геологии Малого Кавказа в позднемеловую эпоху, ученый совет МГРИ присудил В. В. Тихомирову ученую степень кандидата геолого-минералогических наук. Через три месяца после получения дополнительного отзыва

третьего оппонента ему присудили степень доктора наук. В 1950 г. была опубликована монография В. В. Тихомирова «Малый Кавказ в верхнемеловое время (основные типы отложений и условия их образования)» [9], которая в 1953 г. была удостоена первой премии Московским обществом испытателей природы.

В 1951 г. в Институте геологических наук АН СССР под руководством В. В. Тихомирова был создан Кабинет истории геологических наук, преобразованный в 1956 г. во вновь созданном Геологическом институте АН СССР в Отдел истории геологии, который с 1961 г. стал одной из лабораторий этого института. В течение 40 лет Владимир Владимирович возглавлял это структурное подразделение и благодаря своей неумной энергии, инициативе и воле, новым организационным идеям превратил его в авторитетный научный центр, широко известный в СССР и за рубежом. Работать с ним было нелегко, но его выдающиеся результаты получили международное признание.

Призрачная надежда на частичное возвращение зрения была окончательно поколеблена после перенесенного Тихомировым в конце 1953 – начале 1954 г. инсульта.

1950–60-е годы были ознаменованы публикацией в 1956 г. совместно с В. Е. Хаиным учебного пособия «Краткий очерк истории геологии» [10], которое на протяжении десятилетий использовалось в практике высшей школы на геологических факультетах. В МГУ в 1962 г. я сдавал экзамен еще одному известному историку геологии профессору Д. И. Гордееву, подготовившись по этому пособию и по книге А. В. Хабакова «Очерки истории геологоразведочных знаний в России» (1950). Книга В. В. Тихомирова и В. Е. Хаина в 1959 г. была переведена на китайский язык.

В начале 60-х годов была опубликована монография В. В. Тихомирова «Геология в России первой половины XIX века» (в двух книгах, 1960 г. и 1963 г.) [11; 12]. Эта монография, явившаяся результатом выполнения плановой темы в его отделе, содержит глубокий анализ состояния

данной области естествознания в этот малоизученный период. Всем, кто погружен в историю науки XIX в., она просто необходима. Кроме огромного фактического материала, она содержит глубокий аналитический материал по развитию как теоретических представлений, дифференциации геологических направлений, так и практических и региональных исследований, сделанный по-настоящему профессионально. Особенно много я почерпнул из этой двукнижной монографии, когда работал над научной биографией профессора Горного института Г. Д. Романовского. Московское общество испытателей природы в 1965 г. присудило В. В. Тихомирову за этот фундаментальный труд первую премию.

Хотелось бы обратить внимание на два грандиозных долгосрочных проекта, выполнение которых потребовало от Тихомирова огромных усилий и организационных способностей.

В 1956 г. по инициативе академика В. А. Обручева постановлением Президиума АН СССР была создана Комиссия по геологической изученности СССР (КОГИ). Ставилась грандиозная по масштабам задача – выявить и собрать воедино материалы, связанные с геологическими изысканиями, когда-либо проводившимися на территории нашей страны, с тем, чтобы создать всеобъемлющий фонд данных по региональной геологии Советского Союза.

Первые годы Комиссию возглавлял директор Геологического института АН СССР академик Н. С. Шатский, его заместителем был В. В. Тихомиров. Вскоре Владимира Владимировича назначили председателем КОГИ и главным редактором издания «Геологическая изученность СССР». Тихомиров вложил много энергии в организацию работы по всей стране. Для подготовки этого издания были созданы территориальные редколлегии, а сотрудники КОГИ осуществляли научно-методическое руководство работой по сбору, обработке, систематизации рефератов и аннотаций на все геологические исследования по каждому региону СССР, составлению детальных

указателей (авторского, предметного, географического, минералов и полезных ископаемых), хронологию обзорных глав по пятилетним периодам.

В результате было создано уникальное по объему и составу материала многотомное справочно-информационное издание «Геологическая изученность СССР», равного которому нет ни в какой другой области знания и ни в одной стране мира. Опубликовано уже 1050 томов этого издания, которыми пользуются не только геологи, но и экономисты, географы, историки геологии, библиографы и другие специалисты.

В 1980-е годы Президиум АН СССР расширил обязанности Комиссии по геологической изученности СССР и предложил ей 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, принимать участие в организации и проведении международных и внутрисоюзных совещаний по проблемам истории и методологии геологических исследований. В 1983 г. КОГИ была преобразована в Комиссию АН СССР по истории геологических знаний и геологической изученности СССР, ее председателем вновь назначили В. В. Тихомирова. Новой инициативой преобразованной Комиссии вместо проведения региональных и кустовых заседаний КОГИ, имевших методический характер, была организация в регионах полномочных научных конференций по истории геологических наук. Мне довелось участвовать в конференции в 1991 г. в Петрозаводске, одним из организаторов которой был мой однокашник по геологическому факультету МГУ Сергей Рыбаков, директор Института геологии Карельского научного центра АН СССР. По результатам конференции был выпущен сборник [13].

В. В. Тихомиров – один из инициаторов создания в 1953 г. широко известной серии «Очерки по истории геологичес-

ких знаний». Он также был ее ответственным редактором (1953–1991). Опубликованы 30 книг этой серии, которые в полном смысле слова уникальны по содержанию.

Приведу для примера содержание первого выпуска «Очерков», в который вошли статьи: *Д. И. Гордеев, Л. А. Чеботарева*. К вопросу о значении идей М. В. Ломоносова в развитии естествознания в Западной Европе; *В. В. Тихомиров*. Практическая геология в России в начале XIX века; *В. П. Ренгартен*. Исследования закавказских геологов в конце XIX и начале XX века; *Н. Н. Тихонович*. Съезды русских естествоиспытателей и врачей; *Б. М. Келлер*. Русские геологи на международных геологических конгрессах (I–II сессии); *Г. А. Смирнов*. «Курс геогнозии» Д. И. Соколова – первое оригинальное русское руководство по геологии; *Н. Н. Карлов*. С. Н. Никитин и значение его работ для развития отечественных геологических наук; *Ю. А. Жемчужников*. Леонид Иванович Лутугин – основоположник угольной геологии; *Д. С. Белянкин*. Петрографические исследования А. П. Карпинского и его направление в петрографии; *Г. Г. Леммлейн*. О минералогическом трактате Бируни – среднеазиатского ученого XI века. В этом выпуске Тихомиров начал публикацию библиографии по истории геологических наук, посвятив ее разделу тектоники. Впоследствии это начинание получило развитие в других выпусках.

Постепенно расширялась тематика статей. Например, были опубликованы статьи по развитию геологических исследований в университетах России, в научных обществах, уделялось внимание работам в различных геологических провинциях, шире стали представляться отрасли геологического знания, росло жанровое разнообразие публикаций: научно-аналитические статьи, воспоминания, очерки и обзоры, философско-методологические статьи; расширялся состав авторов.

От выпуска к выпуску Тихомиров расширял практику привлечения в качестве авторов ведущих ученых-геологов,

представителей других отраслей знания. Авторами «Очерков» были академики В. А. Обручев, В. И. Смирнов, А. Н. Заварицкий, А. В. Сидоренко, Б. М. Кедров, А. Л. Яншин, Д. С. Белянкин, Б. С. Соколов и др. Тихомиров проводил с авторами последовательную работу и их публикации имели большое значение для них самих, некоторые из них увлекались историей науки и продолжали работать в ней. Одним из таких выдающихся методологов и историков науки был академик АН УССР, минералог-кристаллохимик А. С. Поваренных, с которым Тихомирова сроднила дружба: оба родились в 1915 г., оба окончили геологоразведочные факультеты накануне войны (один в Баку, другой в Ташкенте), оба воевали на одном Ленинградском фронте. Для А. С. Поваренных работа в области истории и методологии минералогии была необходима для теоретических обоснований кристаллохимического этапа развития минералогии и естественным образом соединилась с его увлечением философией [14–16].

Отдельные выпуски «Очерков» были объединены общей темой: «Геологи высших учебных заведений Южной России», «Жизнь и творчество академиком А. Д. Архангельского и Н. С. Шатского», «Жизнь и творчество Владимира Ивановича Вернадского по воспоминаниям современников», «К 100-летию со дня рождения В. А. Обручева», «Геологи Геологического комитета», «Геологи АН СССР в годы Великой Отечественной войны на трудовом фронте», «Фронт и тыл: геологи Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны» и др. Весьма содержательными были выпуски «История геологической картографии» и «Геология в Академии наук (от Ломоносова до Карпинского)» [17] – фундаментальная монография В. В. Тихомирова по истории академической науки.

В этом же ряду должна быть упомянута опубликованная к 50-летию Геологического института АН СССР монография «История Геологического института АН СССР: Развитие института, его научные школы и библиография трудов» (1980).

«Очерки по истории геологических знаний» сыграли великую роль в моей судьбе. Значительная их часть досталась мне в наследство от моего заведующего отделом в Секторе истории естествознания и техники Института истории АН УССР, видного украинского историка науки и техники, окончившего Горный институт в Ленинграде накануне войны, фронтовика, комбата, инвалида войны первой степени Юрия Александровича Анисимова (1918–1986), друга В. В. Тихомирова, — на многих книгах сохранились дарственные тихомировские автографы¹. После защиты докторской диссертации (1980) я увлекся биографиями ученых. Видимо, все-таки была какая-то потребность соединить, совместить (или противопоставить) философские абстракции с конкретным материалом по истории науки. А, скорее всего, давали о себе знать мои внутренние литературные потребности. Начальный процесс этого увлечения проходил у меня бурно, с энтузиазмом. Увлекла работа в архивах, киевских, московских и ленинградских, которая прочно вошла в мою жизнь на многие годы. В частности, она серьезно подвинула меня к увязке тогда в идеологических штампах истории украинской науки, истории возникновения и становления Украинской академии наук. Это произошло позже, при работе над биографией П. А. Тутковского, одного из основателей Украинской академии наук.

Меня привлекала также перспектива после масштабного архивного поиска опубликовать полноценную книгу в московском издательстве «Наука» на самом высоком научном уровне. Уже около 20 лет в АН СССР при Институте истории естествознания и техники работала редколлегия общеакадемической серии «Научно-биографическая литература», которая на достаточно демократической основе проводила экспертизу и отбор рукописей на подготовку биографий ученых, как отечественных (в широком смысле слова), так и зарубежных. Указанная серия сыграла выдающуюся роль

¹ В. В. Тихомиров опубликовал некрологи Ю. А. Анисимова и А. С. Поваренных [18–19].

в расширении сообщества историков науки, среди которых, естественно, было немного тех, кто занимался исследованиями профессионально. Вот с ней я и связал надолго свою судьбу. И «Очерки по истории геологических знаний» (а также монографии В. В. Тихомирова), кроме архивов и трудов моих героев, стали важнейшим источником для оценки и переоценки вклада героев биографий.

Моя работа в рамках серии РАН «Научно-биографическая литература» продолжается до сих пор, несмотря на все перипетии кризиса в науке и отношений Украины и России. В этой серии опубликовано 14 моих книг: «Феодосий Николаевич Чернышев» (1984, с Ю. А. Анисимовым), «Павел Аполлонович Тутковский» (1987), «Николай Иванович Андрусов» (первое изд., 1990), «Геннадий Данилович Романовский» (1995), «Флоренские» (2001), «Борис Борисович Голицын» (2002), «Владимир Иванович Лучицкий», «Александр Сергеевич Поваренных» (2004, с М. В. Оноприенко), «Кирилл Владимирович Симаков» (2006), «Чирвинские» (2008, с М. В. Оноприенко), «Юрий Александрович Билибин» (2009), «Гавриил Иванович Горецкий» (2012, с Р. Г. Горецким), «Николай Иванович Андрусов» (второе, доп. и перераб. изд., 2013), «Яков Владимирович Самойлов» (2015). К ним примыкает изданная по иронии судьбы вне серии, но с соблюдением всех ее норм книга «Век Яншина» (2011), выход ее был приурочен к 100-летию А. Л. Яншина. Выходили мои биографические книги также в издательствах «Мысль», «Недра», «Наукова думка».

О том, насколько я оказался приверженным этой серии, говорит тот факт, что в последние годы серия перестала финансироваться в издательстве «Наука», книги начали издаваться или на спонсорские деньги, или в других издательствах вне серии, выпуск их резко сократился. Последние четыре книги я издал после рекомендации редколлегии серии в Киеве за свой счет в полном соответствии оформлению в серии, и рецензии о них опубликованы в ведущих журналах Украины, России и Беларуси.

При работе над биографиями геологов я нередко черпал из «Очерков» немалую часть конкретики. Например, для меня весьма ценным оказался выпуск с воспоминаниями о Н. И. Андрусове или яркие воспоминания П. Н. Чирвинского, опубликованные в «Очерках». При написании биографии Н. И. Андрусова Владимир Владимирович передал мне серию фотографий из фототеки его лаборатории (отдела). Я придаю большое значение иллюстрациям и всегда испытываю в них дефицит. Кстати, при подготовке второго издания книги об Н. Андрусове и биографии Я. В. Самойлова я получил серию фото из той же фототеки (уже в Геологическом музее им. В. И. Вернадского) с помощью И. Г. Малаховой и Н. Г. Хомизири. Но еще большее значение для меня имела сама идеология оценки вклада ученого, которую исповедовал В. В. Тихомиров. Она ярко видна в работе С. П. Волковой и В. В. Тихомирова о Г. В. Абихе [20], основоположнике кавказской геологии. Я, как патриот биографий ученых, испытываю искреннее сожаление, что В. В. Тихомиров не довел этот прекрасный очерк, снабженный всей необходимой атрибутикой, до издания его в биографической серии. Но меня особенно привлекает в этом очерке то, что его авторы (а это несомненно заслуга самого В. В. Тихомирова, потому что для этого нужна эрудиция), последовательно раскрывая заслуги Абиха в кавказской геологии, не делают из него икону, но показывают и его ошибки, которые выявились в последующих его исследованиях. Наука — это река, она постоянно в движении, меняет русло, меандрирует, оставляет старицы и болота, и задача историка науки — точно фиксировать ее прошлое состояние и сопоставлять его с нынешним ее срезом. В. В. Тихомирову это было присуще в высшей степени.

Выдающееся значение имела в 1960-е годы инициатива Тихомирова о регулярной публикации в двух главных геологических журналах «Советская геология» и «Известия АН СССР. Серия геологическая» рубрик «Из истории геологических наук: памятные даты». Вкупе с его многочисленными публикациями в «Большой советской энциклопедии», «Философской эн-

циклопедии», «Биографическом словаре деятелей естествознания и техники» и другими аналогичными изданиями (это многие десятки публикаций), а также с «Очерками по истории геологических знаний» и деятельностью Комиссии по геологической изученности СССР это составило тот культурный фундамент, на котором стало возможно обсуждать актуальные методологические проблемы геологических наук. При этом надо сделать еще одно замечание. В послевоенный период в советской истории науки наблюдался примитивный национальный всплеск выпячивания мнимых научных приоритетов и замалчивания и игнорирования зарубежных («Россия — родина слонов»). Это нанесло вред научному престижу истории науки. Учитывая это, можно с уверенностью сказать, обозревая многочисленные биографические публикации Тихомирова, что ему удалось соблюсти и утвердить разумный баланс между отечественными и зарубежными геологами в их достижениях и тем самым создать предпосылки для конструктивного диалога двух научных пространств, которые тогда реально существовали.

Отдавая много сил научно-организационной работе в области истории геологии, В. В. Тихомиров активно занимался и современными проблемами наук о Земле. В конце 50-х — начале 70-х годов он провел исследования по теоретическим вопросам геотектоники, выдвинул гипотезу перестройки земной коры под воздействием метасоматоза, полагая, что к зонам воздымания приурочена гранитизация земной коры, а к областям погружения — базификация; развивал оригинальные взгляды В. И. Вернадского и Л. С. Берга о развитии простейших микроорганизмов в континентальных условиях раннего архея [7, с. 19].

Усилиями Тихомирова история геологических наук обрела высокий статус. Сравнительно небольшой коллектив историков геологии, созданный под руководством Тихомирова в лаборатории (отделе) Геологического института АН СССР, являлся высокоавторитетным международным центром, связывающим деятельность историков геологии из 36

стран, расположенных на пяти континентах. Авторитет и признание научных успехов В. В. Тихомирова способствовали созданию в 1967 г. на учредительном собрании в Ереване Международной Комиссии по истории геологических наук (INHIGEO / ИНИГЕО). В период 1967–1975 гг. он дважды подряд избирался ее президентом, а с 1984 г. был ее вице-президентом. Начиная с XXIII сессии Международного геологического конгресса (1968 г., Прага) секция истории геологических наук обрела права гражданства наравне с другими традиционными секциями конгресса. Среди серии докладов советских геологов на Конгрессе стал выходить выпуск «История геологии». Подготовка специалистов в области геологии. Математическая геология и геологическая информация», который редактировал В. В. Тихомиров.

В. В. Тихомиров – инициатор проведения многих крупных международных, общественных, а также двусторонних (СССР – ПНР, СССР – ГДР) симпозиумов по истории и методологии геологических наук.

На XXIII сессии Международного геологического конгресса (1984 г., Москва) он был председателем секции 21 «История геологии» и XI симпозиума ИНИГЕО. К этой ответственной сессии В. В. Тихомиров опубликовал серию ста-

тей [21–23] и редактировал сборник [24].

Благодаря неисчерпаемой работоспособности, эрудиции и огромной жизненной энергии В. В. Тихомиров стал известен в международном геологическом сообществе как выдающийся организатор и руководитель научных исследований в области истории геологических наук. Он был редактором-консультантом Большой советской энциклопедии и Горной энциклопедии. Общество геологических наук в Берлине избрало его в 1976 г. своим почетным членом.

В годы перестройки В. В. Тихомиров был среди тех ученых, которые заняли принципиальную позицию в отношении Минводхоза с его грандиозными проектами поворота рек, строительства канала Волга – Чограй и других последствий нерациональной экологической политики [25–27].

Образ Владимира Владимировича Тихомирова, талантливого геолога, организатора историко-научных исследований, бескомпромиссного воина, испившего до дна чашу народного горя и жажды справедливого отмщения в годы войны, целеустремленного исследователя, беспощадного к бездействию и неорганизованности, стремившегося к совершенству во всем, что он делал, безусловно заслуживает места в пантеоне выдающихся советских учёных.

1. Тихомиров В. В. Стройматериалы. Тады-Учанская партия / В. В. Тихомиров // Тр. Азерб. геол. упр. – 1941. – Т. 2. – С. 42.
2. Тихомиров В. В. Топливо / В. В. Тихомиров // Тр. Азерб. геол. упр. – 1942. – Т. 4. – С. 67–68.
3. Тихомиров В. В. Геологическое строение Кубинского месторождения горючих сланцев / В. В. Тихомиров // Там же. – С. 73–79.
4. Хаин В. Е. Подводные оползни и обвалы в третичных отложениях Северо-Восточного Азербайджана / В. Е. Хаин, В. В. Тихомиров // Доклады АН СССР. Новая серия. – 1947. – Т. 58, № 1. – С. 105–108.
5. Хаин В. Е. Юрские и нижнемеловые отложения северо-восточных склонов Муровдагского хребта (Малый Кавказ) / В. Е. Хаин, В. В. Тихомиров // Изв. АН Аз. ССР. – 1948. – № 8. – С. 28–34.
6. Соловьев Ю. Я. Владимир Владимирович Тихомиров – инженер-геолог, летчик-штурман, патриарх истории геологии / Ю. Я. Соловьев // Вопросы истории естествознания и техники. – 1995. – № 2. – С. 116–122.
7. Хаин В. Е. Владимир Владимирович Тихомиров. 1915–1994 / В. Е. Хаин, В. В. Тихомиров; сост. Н. Б. Полякова, Г. М. Тихомирова (РАН); Материалы к библиографии ученых. Серия геол. наук. Вып. 51). – М.: Наука, 1998 – С. 7–20.
8. Калашникова Л. А. Владимир Владимирович Тихомиров (1915–1994): к 100-летию со дня рождения / Л. А. Калашникова, Г. М. Тихомирова // Электрон. журнал: «Георесурсы. Геоэнергетика. Геополитика» Института проблем нефти и газа РАН. – 2014. – Вып. 2 (10). Режим доступа: www.oilgasjournal.ru

9. *Тихомиров В. В.* Малый Кавказ в верхнемеловое время (Основные типы отложений и условия их образования) / В. В. Тихомиров. — М. : Изд-во АН СССР, 1950. — 223 с.
10. *Тихомиров В. В.* Краткий очерк истории геологии / В. В. Тихомиров, В. Е. Хаин. — М. : Госгеолтехиздат, 1956. — 260 с.
11. *Тихомиров В. В.* Геология в России первой половины XIX века / В. В. Тихомиров. — М. : Изд-во АН СССР, 1960. — Ч. 1. — 328 с.
12. *Тихомиров В. В.* Геология в России первой половины XIX века / В. В. Тихомиров. — М. : Изд-во АН СССР, 1963. — Ч. 2. — 488 с.
13. *История геологических исследований на европейском Северо-Западе СССР : (Материалы годичной сессии КОГИ СССР и семинара по истории геологии).* — Петро-заводск : Карельский научный центр АН СССР. Институт геологии, 1991. — 176 с.
14. *Оноприенко В. И.* Александр Сергеевич Поваренных / В. И. Оноприенко, М. В. Оноприенко. — М. : Наука, 2004. — 330 с. (Серия РАН «Научно-биографическая литература»).
15. *Оноприенко В. И.* Минералогия. Экскурсы в прошлое и будущее / В. И. Оноприенко. — Киев : Инф.-аналит. агентство, 2012. — 291 с.
16. *Оноприенко В. И.* Академик А. С. Поваренных: вклад в историю науки и науковедение (к 100-летию со дня рождения) / В. И. Оноприенко, М. В. Оноприенко / Наука и науковедение. — 2015 — № 1. — С. 103–121.
17. *Тихомиров В. В.* Геология в Академии наук (от Ломоносова до Карпинского) / В. В. Тихомиров. — М. : Наука, 1979. — 295 с. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 20).
18. *Tichomirov V. Yu. A. Anisimov (1918–1986) // Newsletter 20 / INHIGEO. — Budapest, 1987. — P. 10.*
19. *Tichomirov V. A. S. Povarennykh (1915–1985) // Newsletter 20 / INHIGEO. — Budapest, 1987. — P. 11–12.*
20. *Волкова С. П.* Жизнь и труды Германа Вильгельмовича Абиха / С. П. Волкова, В. В. Тихомиров // Очерки по истории геологических знаний. — Вып. 8. — С. 177–238.
21. *Тихомиров В. В.* К истории международных организаций геологов / В. В. Тихомиров // Вопросы истории естествознания и техники. — 1984. — № 3. — С. 3–16.
22. *Тихомиров В. В.* Проблемы тектоники на международных геологических конгрессах / В. В. Тихомиров, И. Г. Малахова // Геотектоника. — 1984. — № 1. — С. 77–88.
23. *Тихомиров В. В.* Всемирные съезды геологов (К XXVII сессии Международного геологического конгресса) / В. В. Тихомиров, Ю. Я. Соловьев // Изв. вузов. Геология и разведка. — 1984. — № 7. — С. 3–16.
24. *История геологии : сборник.* — М. : Наука, 1984. — 86 с. (XXVII Международный геологический конгресс, Москва, 4–14 августа 1984 : Доклады. Секция С. 21 ; Т. 21).
25. *Два миллиарда на ветер? : [о целесообразности затрат на сооружение канала Волга-Чограй] // Правда. — 1988. — 29 марта.*
26. *Яблоков А.* Время развязать асканийский узел, угрожающий последней в Европе заповедной степи / А. Яблоков, В. Тихомиров, Ф. Штильмарк // Известия. — 1988. — 18 мая.
27. *Яншин А.* Мещере делать выбор / А. Яншин, В. Тихомиров // Сов. Россия. — 1988. — 13 ноября.

Получено 07.09.2015

В. И. Оноприенко

Патріарх всесвітньої історії геології (до 100-річчя з дня народження В. В. Тихомирова)

Член-кореспондент АН СРСР Володимир Володимирович Тихомиров (1915–1994) своїми працями і видатною організаційною діяльністю вивів вітчизняну історію геології на міжнародний рівень. Талановитий геолог, що пішов добровольцем на фронт у 1942 р., він відзначився як бойовий льотчик на Ленінградському фронті, трагічно загубив зір, але блискуче закінчив після війни аспірантуру. За оригінальну працю йому було присуджено науковий ступінь доктора геолого-мінералогічних наук. Він організував авторитетний науковий центр, що пов'язував діяльність істориків геології з 36 країн з п'яти континентів. Засновник і перший президент Міжнародної комісії історії геології, дійсний член Міжнародної академії історії науки.

Ключові слова: *геологія, Комісія з геологічної вивченості СРСР, «Нариси з історії геологічних знань», Геологічний інститут АН СРСР, історія геологічних наук.*