



О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В.Д. ЛОМТАДЗЕ В НАУЧНОМ СОВЕТЕ АН СССР ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ И ГИДРОГЕОЛОГИИ (К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

ON V.D. LOMTADZE'S ACTIVITY IN THE SCIENTIFIC COUNCIL OF THE AS USSR ON ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY (ON THE 100TH ANNIVERSARY)

ШИБАКОВА В.С.

Старший научный сотрудник Геологического института РАН, г. Москва,
valentina-shibakova@yandex.ru

SHIBAKOVA V.S.

A senior staff scientist of the Geological Institute of the RAS, Moscow,
valentine-shibakova@yandex.ru

Ключевые слова:

В.Д. Ломтадзе; инженерная геология; Научный совет АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии; журнал АН СССР «Инженерная геология»; Международная ассоциация по инженерной геологии (МАИГ); Вторая всесоюзная конференция по инженерной геологии.

Key words:

V.D. Lomtadze; engineering geology; the Scientific council of the AS USSR on engineering geology and hydrogeology; the «Engineering Geology» magazine of the AS USSR; International Association of Engineering Geology (IAEG); the Second All-Union Conference on Engineering Geology.

Аннотация

Статья написана к столетию со дня рождения известного советского и российского инженера-геолога Валерия Давидовича Ломтадзе (1912–1993). В ней в основном рассказывается о его работе в Научном совете АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии и в редколлегии журнала АН СССР «Инженерная геология». Автор также делится личными воспоминаниями об этом выдающемся ученом.

Abstract

The article has been written for the centenary of the famous Soviet and Russian engineering geologist Valery Davidovich Lomtadze (1912–1993). It generally tells about his activity in the Scientific council of the Academy of Sciences of the USSR on engineering geology and hydrogeology and in the editorial board of the «Engineering Geology» magazine (now — «Geoecology») of the AS USSR. The author also shares her personal reminiscences about this outstanding scientist.

Валерий Давидович Ломтадзе является одним из выдающихся членов Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии, которые способствовали становлению Научного совета и его превращению в самую авторитетную организацию, координировавшую на всей территории СССР научную деятельность в области инженерной геологии и гидрогеологии.

С момента создания Е.М. Сергеевым Научного совета АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению в августе 1966 г. и до завершения работы совета в декабре 1991 г. на протяжении 25 лет В.Д. Ломтадзе был активным и деятельным членом совета, отдавая весь свой огромный профессиональный опыт и свой талант на развитие инженерной геологии.

Будучи ученым секретарем Научного совета, я долгие годы встречалась и работала с Валерием Давидовичем. Здесь хотелось бы поделиться личными воспоминаниями об этом замечательном человеке и ученом.

Это было время, когда инженерная геология из полуприкладной науки, обслуживавшей запросы строительства, превратилась в науку о геологической среде, ее рациональном использовании и охране в связи с инженерно-хозяйственной деятельностью человека. Тогда в инженерной геологии стали общепринятыми три главных научных направления: грунтоведение, инженерная геодинамика, региональная инженерная геология. На заседаниях Научного совета обсуждались и выработывались направления инженерно-геологических исследований, разрабатывались методологические основы инженерной геологии, координационные планы исследований на перспективу. Научный совет участвовал весьма активно в работе Международной ассоциации инженерной геологии (МАИГ), обсуждая пути развития инженерной геологии в мире. Проводились всесоюзные совещания по инженерной геологии, международные симпозиумы, тематические конференции, школы, научно-технические совещания по различным



Рис. 1. В.Д. Ломтадзе и Д.М. Сулейманов, рабочий момент совещания, проводимого Научным советом АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии. Москва, МГУ (фото В.И. Васильева)

темам и направлениям инженерной геологии. За эти годы научные мероприятия проводились в различных городах СССР: Москве, Ленинграде, Алма-Ате, Киеве, Тбилиси, Одессе, Ростове-на-Дону, Баку, Благовещенске, Белгороде, Кишиневе, Перми, Тюмени, Ташкенте, Душанбе, Иркутске, Томске, Братске, Волгограде, Вильнюсе, Красноярске, Ставрополе, Свердловске, Анадыре, Якутске и мн. др. О деятельности Научного совета написано в отдельных статьях [2, 3, 4].

В.Д. Ломтадзе всегда был активным участником заседаний Научного совета, принимал участие в работе многих совещаний и симпозиумов, выступал с докладами, участвовал в дискуссиях, в выработке основных решений совещаний, в проведении этих решений в жизнь. В.Д. Ломтадзе был заместителем председателя Научного совета в 1974–1980 гг. Он стал инициатором и организатором 2-й Всесоюзной конференции по инженерной геологии в Ленинграде в июне 1976 г. под названием «Проблемы инженерной геологии в связи с рациональным использованием геологической среды». Впервые тематика охраны и защиты геологической среды была вынесена на крупный научный форум. Программа конференции составлялась так, чтобы показать все негативные аспекты влияния хозяйственной деятельности человека на геологическую среду на самых различных объектах и территориях. На плечи оргкомитета и лично В.Д. Ломтадзе легла огромная работа и ответственность, поскольку вопросы негативной деятельности человека были засекречены, материалы подлежали строгой цензуре. Организаторы справились с этой задачей. Тематика конференции привлекла более 500 участников из научно-исследовательских, вузовских, проектных, проектно-изыскательских организаций со всей территории Советского Союза. Ученые из Болгарии, Польши, ГДР, Югославии участвовали в работе конференции в качестве гостей. Лидеры МАИГ: президент М. Арну; генеральный секретарь Р. Волтерс;

вице-президент от Восточной Европы Е.М. Сергеев – принимали активное участие в работе конференции, выступали с докладами.

В решении конференции были определены новые задачи исследований по инженерной геологии в связи с выдвигаемыми жизнью запросами. Конференция прошла успешно, было большое воодушевление ее участников, желание приступить к решению этих задач, сконцентрировать деятельность на конкретных научных проблемах, В.Д. Ломтадзе был очень доволен. По окончании конференции для ее участников была организована техническая экскурсия на теплоходе на о. Валаам на Ладожском озере, которая по отзывам ее участников была очень интересной. Для высоких гостей по окончании конференции Валерий



Рис. 2. В.Д. Ломтадзе с зарубежными коллегами. Прага, 1977 г.



Рис. 3. Открытие Всесоюзной конференции по инженерной геологии, на трибуне — В.Д. Ломтадзе, в первом ряду — лидеры МАИГ Е.М. Сергеев, Р. Волтерс, переводчица, М. Арну. Ленинград, 1976 г.



Рис. 4. Выступления лидеров МАИГ на Всесоюзной конференции. Ленинград, 1976 г. Выступает президент М. Арну



Рис. 5. Выступления лидеров МАИГ на Всесоюзной конференции. Ленинград, 1976 г. Выступает генеральный секретарь Р. Волтерс

Давидович и Антонина Михайловна Ломтадзе организовали у себя дома дружеский ужин. Здесь в полной мере раскрылись замечательные черты характера четы Ломтадзе — радушие, гостеприимство, хлебосольство. Квартира у них была «малогабаритная», всего три комнаты, а народу собралось множество, но, как говорится, «в тесноте да не в обиде», за столом сидели плечом к плечу именитые гости: М. Арну, мадам Арну, Е.М. Сергеев, Р. Волтерс, а также В.Д. Ломтадзе, его друзья и коллеги. Было очень весело. Это была встреча единомышленников, увлеченных работой, мировым развитием инженерной геологии. Языковых барьеров не существовало. Это была атмосфера, в которой коллеги становились друзьями.

В те годы председатель Научного совета Е.М. Сергеев и его заместитель В.Д. Ломтадзе провели активную работу по созданию журнала АН СССР «Инженерная геология». Обстоятельства были таковы, что, несмотря на интенсивное развитие инженерной геологии и ее востребованность в народном хозяйстве при решении вопросов рационального использования и охраны геологической среды, в стране не было специализированного журнала по инженерной геологии. Был большой дефицит публикаций по этой дисциплине. Издавались сборники по отдельным темам. Международный журнал МАИГ «Инженерная геология», издаваемый Р. Волтерсом в Крефельде (ФРГ), периодически публиковал статьи советских ученых на английском языке по представлению Научного совета, но этого было явно недостаточно. Отсутствие журнала становилось тормозом развития инженерной геологии, его издание стало требованием времени. В решении Всесоюзной конференции по инженерной геологии в Ленинграде было записано отдельным пунктом о необходимости создания журнала «Инженерная геология» в системе АН СССР в ближайшее время.

Научный совет поручил В.Д. Ломтадзе быть ответственным за подготовку всех материалов, необходимых для создания журнала, а также за обеспечение контроля при их прохождении в АН СССР в Москве. Валерий Давидович, проживая и работая в Ленинграде, сумел довести этот вопрос до положительного решения, но это оказалось непростым делом. При внешне благоприятном отношении к созданию журнала в недрах Академии наук возникло скрытое сопротивление. Хотя материалы по созданию журнала были своевременно представлены в Академию наук, вопрос не двигался с места. Несколько раз его рассмотрение переносилось, откладывалось по непонятным причинам. В.Д. Ломтадзе являлся в те годы членом Экспертной комиссии ВАК СССР по геологии и гидрогеологии и каждую пятницу принимал участие в заседании этой комиссии, начинавшей свою работу в 18.00. Он приезжал в Москву в пятницу на экспрессе «Красная стрела» утром и отправлялся в Академию наук, со свойственной ему интеллигентностью и ответственностью осуществляя контроль, не позволяя этому делу отклоняться или затеряться. В.Д. Ломтадзе к тому времени был уже крупным ученым, заведующим кафедрой инженерной геологии ЛПИ, автором нескольких блестящих учебников для студентов вузов, специалистом с международным признанием. Так продолжалось более



Рис. 6. Выступления лидеров МАИГ на Всесоюзной конференции. Ленинград, 1976 г. Выступает вице-президент Е.М. Сергеев



Рис. 7. Рабочий момент конференции (справа налево): В.Д. Ломтадзе, М. Арну, Р. Волтерс

года, пока Президиум АН СССР в конце 1977 г. наконец не принял решение об издании журнала «Инженерная геология». Это была долгожданная победа! Была создана редколлегия журнала и началась работа. Инженеры-геологи всей страны получили возможность публиковать свои статьи в московском академическом журнале. В январе 1979 г. вышел первый номер журнала «Инженерная геология» с передовой статьей главного редактора академика Е.М. Сергеева «Инженерная геология — наука о геологической среде».

В.Д. Ломтадзе регулярно публиковал свои работы в этом журнале. В сентябрьском номере журнала в 1979 г. была опубликована статья В.Д. Ломтадзе «Инженерная геология и инженерные изыскания», в которой была сформулирована схема проведения изысканий, показано, что инженерные изыскания выполняются по плану в определенной последовательности, в соответствии со стадиями проектирования сооружений; на каждой стадии изысканий должны решаться конкретные геологические задачи и применяться определенные комплексы



Рис. 8. У входа в национальный парк Бразилии участники конгресса МАИГ (слева направо): И.А. Печеркин, В.С. Шibaкова, бразильский гид, В.Д. Ломтадзе, Г.А. Марков, И.М. Буачидзе. Бразилия, 1974 г.

геологических работ и соответствующие методы исследований. В виде наглядных диаграмм показаны: последовательность изучения важнейших элементов инженерно-геологических условий; диаграмма, характеризующая степень неоднородности геологической среды в зависимости от разделяющих ее границ или общей их протяженности, и диаграмма, где показаны виды геологических работ, применяемые на различных стадиях инженерных изысканий. В.Д. Ломтадзе высказал положение, что «выявление и оценка закономерности распределения характера и степени неоднородности и изменчивости инженерно-геологических условий — это ведущий мотив производства инженерных изысканий. Именно неоднородность и изменчивость инженерно-геологических условий территорий определяют сложность условий строительства на них сооружений, методику инженерно-геологических исследований». Статья В.Д. Ломтадзе была весьма востребована на практике, в производственных организациях, в то время в стране только в системе Госстроя СССР и союзных республик существовало около 30 территориальных трестов и институтов инженерных изысканий, которые выполняли научно-исследовательские и производственные работы в области инженерной геологии. Именно им в первую очередь была адресована статья. Во многих этих организациях по всей стране работали выпускники ЛГИ, ученики В.Д. Ломтадзе. В последующие годы В.Д. Ломтадзе неоднократно обращался к теме изысканий, обогащая ее новыми разработками. В 1985 г. в журнале была опубликована его статья «Инженерно-геологический анализ, оценка и прогноз при инженерных изысканиях». В 1986 г. вышла статья «Использование опыта строительства и эксплуатации сооружений при инженерных изысканиях». В.Д. Ломтадзе указывал, что «магистральный путь реализации достижений инженерной геологии, ее теоретических и методических разработок, практических предложений и рекомендаций — это инженерные

изыскания». А оптимальность инженерных изысканий должна оцениваться по наилучшим решениям инженерных задач при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений и рациональному использованию геологической среды и ее охране. В 1989 г. была опубликована работа В.Д. Ломтадзе «Комплексирование видов геологических работ при инженерных изысканиях». В статье приведены схемы работы отдельных видов сооружений — фундаменты, плотины, подземное сооружение, откос, насыпь, канал. Показано, что полная и надежная информация, полученная в результате инженерных изысканий, позволяет оптимально решать все важнейшие вопросы: выбор строительной площадки, конструкций сооружений, принципы их строительства, устойчивость и условия эксплуатации, организацию строительных и горных работ, рациональное использование территорий и их защиту от негативных техногенных воздействий. Повышение качества инженерных изысканий — это первая задача. Чтобы ее решить, надо разрабатывать методические рекомендации, способствующие повышению качества инженерных изысканий в разных геологических условиях. В упомянутых работах В.Д. Ломтадзе проводил мысль о том, что успех развития отрасли инженерных изысканий будет зависеть от того, в какой мере инженерная геология сможет передать свой научный потенциал в эту отрасль. В этих статьях В.Д. Ломтадзе отразился его большой профессиональный опыт изыскателя. Известно, что в молодые годы до переезда в Ленинград, проживая в Иркутске, он занимался инженерно-геологическими изысканиями для промышленного и гражданского строительства в сложных условиях многолетней мерзлоты в Забайкалье, работая на инженерных изысканиях для проектирования и строительства железных дорог, крупных мостовых переходов, туннелей. Проблемы инженерных изысканий были близки и понятны Валерию Давидовичу, и он изложил в этих работах свой опыт ученого, теоретика и экспериментатора для решения актуальных задач инженерных изысканий.

Помимо работ, посвященных инженерным изысканиям, В.Д. Ломтадзе опубликовал в журнале «Инженерная геология» статьи на разные темы: в 1987 г. вышла статья «Теоретические основы инженерной геодинамики»; в 1988-м статья «Вопросы методики инженерно-геологических исследований при разведке месторождений полезных ископаемых». В 1991 г. была опубликована работа «Современное состояние и перспективы развития инженерной геологии». В этой статье В.Д. Ломтадзе сформулировал свое определение инженерной геологии как науки: « В настоящее время инженерную геологию следует определять как науку о формировании и изменении инженерно-геологических условий территорий, геологических условиях строительства сооружений, о рациональном использовании геологической среды и ее охране в связи с развитием геологических явлений». На мой взгляд, в этом определении В.Д. Ломтадзе сумел в кратком виде охватить все многообразие вопросов, которыми занимается инженерная геология, и подчеркнуть ее статус как науки экологической направленности. Эта статья оказалась последней публикацией Валерия Давидовича.



Рис. 9. У водопада Игуасу. В.Д. Ломтадзе и В.С. Шibaикова. Бразилия, 1974 г.

Почти 10 лет (до 1987 г.) В.Д. Ломтадзе являлся членом редколлегии журнала «Инженерная геология». Главным редактором в то время бесспорно был Е.М. Сергеев. Журнал за эти годы стал одним из наиболее популярных и читаемых академических изданий в области геологии и среди других наук о Земле. В.Д. Ломтадзе придавал своей работе в редколлегии большое значение, он никогда не пропускал заседаний редколлегии, ему на редактирование направлялись наиболее сложные статьи и материалы, содержащие спорные вопросы. После 1991 г. журнал «Инженерная геология» был реорганизован, изменил свое название на «Геоэкология». Под этим названием он выпускается в настоящее время. Издание журнала «Инженерная геология» было возобновлено только в 2006 году.

Мне довелось вместе с Валерием Давидовичем в составе советских делегаций выезжать на международные конгрессы МАИГ: в 1970 г. — в Париж, в 1974 г. — в Сан-Пауло, а также в Прагу на симпозиум по оползням в 1977 г. Во всех случаях по окончании научных заседаний мы участвовали в технических экскурсиях, поездки длились около двух недель, так что мы успевали общаться, подумать сообща, подружиться. Валерий Давидович был очень приятным в общении человеком — доброжелательным, открытым, выдержанным и широко образованным. С каким вопросом к нему ни обратиться — тут же получишь исчерпывающий ответ. Он проявлял живой интерес к осмотру объектов и сразу же схватывал главное — будь то причина катастрофического разрушения основания примыкания арочной плотины Мальпасе во Франции или проблемы примыкания гравитационной плотины Итайпу в Бразилии. У него был большой жизненный опыт и он им щедро делился. В.Д. Ломтадзе был добрым человеком. Вспомнился один случай, мне исполнилось 40 лет в Сан-Пауло, во время ужина коллеги (нас было 8 человек) меня поздравили, пожелали счастья, здоровья, а Валерий Давидович при этом подарил бразильский сувенир. Денег нам выдали в «Интуристе» ничтожно мало, обмен валюты тогда был строго запрещен, Валерий Давидович, ущемив свои интересы, преподнес мне подарок. У меня сохра-

нилось много фотографий тех времен, и, глядя на них, я вспоминаю Валерия Давидовича, русского богатыря-сибиряка и ленинградского интеллигента, интеллектуала и мыслителя.

Автор сердечно благодарит Н.А. Журавлеву, сотрудницу ОАО «ПНИИИС», любезно предоставившую ксерокопии статей В.Д. Ломтадзе. 📷



Рис. 10. Под покровом Всевышнего. В.Д. Ломтадзе у монумента Господу Иисусу Христу. Рио-де-Жанейро, 1974 г.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шibaкова В.С. Доктор Ричард Волтерс (01.05.1921–07.03.1981). К 90-летию со дня рождения // Инженерная геология. 2011. № 1. С. 8–14.
2. Шibaкова В.С. О деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению // Инженерная геология. 2009. № 3. С. 8–13.
3. Шibaкова В.С. О деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии (1980–1985 гг.) // Инженерная геология. 2010. № 1. С. 8–16.
4. Шibaкова В.С. О деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии (1986–1991 гг.) // Инженерная геология. 2010. № 3. С. 8–15.
5. Ломтадзе В.Д. Вопросы методики инженерно-геологических исследований при разведке месторождений полезных ископаемых // Инженерная геология. 1988. № 3. С. 3–10.
6. Ломтадзе В.Д. Инженерная геология и инженерные изыскания // Инженерная геология. 1979. № 5. С. 3–13.
7. Ломтадзе В.Д. Инженерно-геологический анализ, оценка и прогноз при инженерных изысканиях // Инженерная геология. 1985. № 4. С. 3–11.
8. Ломтадзе В.Д. Использование опыта строительства и эксплуатации сооружений при инженерных изысканиях // Инженерная геология. 1986. № 5. С. 33–36.
9. Ломтадзе В.Д. Комплексирование видов геологических работ при инженерных изысканиях // Инженерная геология. 1989. № 2. С. 92–96.
10. Ломтадзе В.Д. Современное состояние и перспективы развития инженерной геологии // Инженерная геология. 1991. № 1. С. 19–27.
11. Ломтадзе В.Д. Теоретические основы инженерной геодинамики // Инженерная геология. 1987. № 1. С. 3–10.