



ИЗ ИСТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО СОВЕТА АН СССР ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ И ГИДРОГЕОЛОГИИ: СВЯЗИ ВНУТРИ СТРАНЫ И ЗА РУБЕЖОМ

ON THE HISTORY OF THE SCIENTIFIC COUNCIL OF THE AS USSR ON ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY: THE DOMESTIC AND FOREIGN RELATIONS

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, valentina-shibakova@yandex.ru

Ключевые слова:

Научный совет АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии; связи с другими организациями; международные связи; академик Е.М. Сергеев.

Key words:

the Scientific council of the AS USSR on engineering geology and hydrogeology; relations with other organizations; international relations; academician E.M. Sergeev.

Аннотация

В статье в исторической последовательности рассматриваются связи Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии с другими отечественными и международными организациями, деятельность которых была связана с инженерной геологией. Автор, ученый секретарь Совета, делится воспоминаниями о наиболее выдающихся ученых, принимавших участие в его создании и работе, и их иностранных коллегах.

Деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии (далее — Научного совета или Совета) в период его существования (1966–1991 гг.) было написано в предыдущих работах [5–7, 9], в которых были показаны все аспекты его деятельности: проведение его заседаний для рассмотрения важнейших научно-технических проблем, отражавших запросы различных регионов страны; организация совещаний, конференций, симпозиумов для обмена новейшей информацией, в т.ч. о достижениях в различных областях инженерной геологии и гидрогеологии; координация научных исследований по направлениям инженерной геологии и гидрогеологии; участие в международной работе. В этих статьях рассказано о многочисленных мероприятиях Научного совета, отражены задачи, которые при этом решались, приведены решения совещаний, вырабатываемых для оказания консультативной научно-методической помощи заинтересованным организациям. Эти статьи вызвали интерес у читателей, и редакция журнала «Инженерная геология» попросила меня написать о связях Научного совета с различными организациями внутри страны и за рубежом, что я и выполняю.

Роль и значение Научного совета в развитии инженерной геологии становятся более очевидными, если рассмотреть предысторию его создания. Становление инженерной геологии как науки академического цикла связано с именем Федора Петровича Саваренского (1881–1946 гг.). Он был крупным ученым, много сделавшим для развития экономики страны. 12 февраля 2011 г. исполнилось 130 лет со дня его рождения. В 1943 г. Ф.П. Саваренский был избран действительным членом АН СССР и стал первым академиком в области гидрогеологии и инженерной геологии. Это было признание проводимых им специальных исследований природы физико-механических свойств пород, в особенности глинистых, как наиболее

Abstract

The article overviews the relations of the Scientific council of the AS USSR on engineering geology and hydrogeology with other domestic and international organizations connected with engineering geology in the historical sequence. The author (who was the academic secretary of the Council) shares her memories of the most eminent scientists who participated in its creation and work and their foreign colleagues.



Рис. 1. Академик Федор Петрович Саваренский (1881–1946)

сложных по своим свойствам. Исследования Ф.П. Саваренского дали большой материал, позволявший научно обоснованно выбирать наиболее удачные участки для возведения инженерных сооружений, прогнозировать изменения природных условий как следствия вмешательства человека в природные процессы, что обеспечивало устойчивость проектируемых сооружений. Деятельность Ф.П. Саваренского являла собой блестящий пример плодотворного сочетания науки и практики. Им были поставлены новые сложные вопросы по оценке мест под строительство плотин и водохранилищ, с ним консультировались инженеры-строители при проектировании и строительстве крупнейших сооружений: ДнепроГЭС, Куйбышевской, Соликамской ГЭС, канала Волго-Дон, Московского метрополитена и многих других.

В 1944 г. в Академии наук была создана Лаборатория гидрогеологических проблем (далее — ЛГГП или Лаборатория). Ф.П. Саваренский стал ее первым директором. Одновременно с гидрогеологическими работами в Лаборатории проводились исследования по теоретическим проблемам инженерной геологии, многие из которых тесно связаны с гидрогеологией. Ф.П. Саваренский собрал в ней ведущих специалистов и молодых ученых. В ЛГГП успешно работали 10 докторов и 30 кандидатов наук. Кончина Ф.П. Саваренского в 1946 г. была большим ударом для Лаборатории, но она не прервала своих работ. Они были продолжены его учениками и последователями — И.В. Поповым, В.А. Приклонским, И.М. Горьковой, Ф.В. Котловым и др.



Рис. 2. Академик Евгений Михайлович Сергеев (1914–1997), президент МАИГ с 1978 по 1982 г. (фото В.И. Васильева, 1979 г.)

В 1958 г. В.А. Приклонский, который в это время был директором ЛГГП, был избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1959 г. В.А. Приклонский скоропостижно скончался в возрасте 60 лет. Это был второй удар по Лаборатории, после которого она уже не устояла. События развивались следующим образом. 1 апреля 1960 г. профессор И.В. Попов был утвержден директором ЛГГП им. Ф.П. Саваренского. 1 июля 1960 г. он выступил на заседании Президиума АН СССР с докладом о работе Лаборатории. Решение Президиума по этому вопросу было весьма благоприятным: были одобрены и определены основные направления деятельности Лаборатории, ей было дано право иметь структурные подразделения, предоставлены новые рабочие помещения. Однако менее чем через год, 3 апреля 1961 г., вышло Постановление ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР», в котором было указано: передать из АН СССР в ведение Госстроя СССР Лабораторию гидрогеологических проблем им. Ф.П. Саваренского (г. Москва), ее Северо-Кавказское отделение (г. Ставрополь), Адлерскую комплексную станцию (Краснодарский край) и Дзержинскую карстовую станцию (Горьковская область) с лимитами по труду, ассигнованиями, планом финансирования, персональными надбавками, а также зданиями, сооружениями, оборудованием и материальными ценностями по состоянию на 1 января 1961 г. Госстрой СССР получил подарок, а в АН СССР с инженерной геологией было покончено, как говорится, одним росчерком пера. Ниже будет



Рис. 3. Академик Александр Вольдемарович Пейве (1909–1985)



Рис. 4. Академик Александр Леонидович Янин (1911–1999)

показано, что на исправление этого решения и возвращение инженерной геологии в лоно Академии наук ушли десятилетия.

Именно в тот период началась активная деятельность Е.М. Сергеева. Инженерная геология активно развивалась в вузах, отраслевых научных институтах страны и особенно в университетах. В 1964 г. была предпринята попытка вывести инженерную геологию из состава университетов как дисциплину прикладного направления. Но эта атака была отражена. Я, как аспирантка, присутствовала на собрании коллектива геологического факультета МГУ, на котором обсуждался этот вопрос. Собрание было многолюдным, аудитория 611 была заполнена до отказа, было много протестных выступлений. Я четко помню яркое, прекрасно аргументированное выступление Евгения Михайловича Сергеева, бывшего тогда деканом геологического факультета, которое закончилось словами: «Пока я жив, инженерная геология будет в стенах Московского университета!» И жизнь подтвердила справедливость этих слов.

Дальнейшие события развивались следующим образом. 1 июля 1966 г. Е.М. Сергеев был избран членом-корреспондентом АН СССР. В августе 1966 г. под его руководством был создан Научный совет АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению (в 1980 г. он был реорганизован в Научный совет АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии). Так началась работа по развитию фундаментальных исследований по инженерной геологии в Академии наук.

С самого начала работы Научного совета у него были две надежные опоры — Геологический институт (ГИН) АН СССР и МГУ им. М.В. Ломоносова. Связь с этими организациями была плодотворной и продолжалась на протяжении 25 лет. Директор ГИН, академик Александр Вольдемарович Пейве, крупнейший ученый-тектонист, принял под свой кров Научный совет, поскольку

никакой организации по инженерной геологии в Академии наук не существовало. В ГИН были переданы штатные единицы старшего научного сотрудника, ученого секретаря, и младшего научного сотрудника, переводчика Научного совета.

Е.М. Сергеев работал в Научном совете на общественных началах, т.к. он был заведующим кафедрой инженерной геологии и, позднее, проректором МГУ. ГИН обеспечивал финансовую и техническую деятельность Совета — зарплату сотрудникам, оформление и оплату командировочных расходов, почтовые пересылки, издание координационных и текущих планов, бланков и др. Геологический институт радушно предоставлял свой конференц-зал для расширенных заседаний Научного совета. ГИН профинансировал издание книги «Engineering geology of the Earth», подготовленной совместно Научным советом и Международной ассоциацией по инженерной геологии (МАИГ). Я храню прекрасные воспоминания о своем прохождении конкурса на должность старшего научного сотрудника на ученом совете ГИНа под председательством профессора И.В. Хворовой, на котором после сделанного мной доклада мне было задано много вопросов, а результаты голосования «за» были единогласными.

Е.М. Сергеев всегда высоко ценил поддержку Геологического института и подчеркивал, что ГИН оказывал благодеяния Научному совету АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии. За годы нашего пребывания в стенах ГИНа сменилось несколько директоров этого института — А.В. Пейве, П.П. Тимофеев, А.Л. Книппер, Ю.Г. Леонов. И все они, а также ученый секретарь ГИНа В.Г. Гербова были доброжелательны к членам и сотрудникам Научного совета. Не только дирекция, но и все службы института всегда были корректны с нами, за все 25 лет работы не было



ни одного конфликта или недоразумения. Особо хотелось бы отметить, что, когда Научный совет уже многие годы не существовал при ГИНе, мне приходилось обращаться к его директорам Ю.Г. Леонову и М.Г. Леонову с просьбами личного характера, в ответ на которые я встречала помощь и доброе отношение. Пользуюсь этой счастливой возможностью, чтобы выразить глубокую благодарность руководству Геологического института и его коллективу.

МГУ обеспечивал Научный совет производственными помещениями, финансировал почтовые рассылки и телефонные разговоры, проводимые внутри страны и с зарубежными коллегами по линии МАИГ, предоставлял большие аудитории для проведения международных мероприятий. Переводчицы Научного совета М.С. Корнеева и позднее Е.Е. Яранцева были профессионалами высокого класса, и я храню самые теплые воспоминания о работе и общении с ними.

В МГУ у Научного совета была тесная взаимосвязь с геологическим факультетом, особенно с кафедрой инженерной геологии. Мне была предоставлена возможность посещать заседания кафедры, проводимые Е.М. Сергеевым, а также факультетские и университетские мероприятия и быть, таким образом, на острие всех событий в геологической науке. Пользуюсь случаем, чтобы поблагодарить сотрудниц кафедры А.С. Герасимову и С.Б. Ершову за дружбу и сотрудничество. В МГУ мне как ученому секретарю Научного совета была предоставлена возможность пройти специальный курс изучения английского языка в группе профессоров МГУ, выезжавших за рубеж для чтения лекций. Занятия были организованы на кафедре английского языка механико-математического факультета. Проводила их Магда Максина Глушко — профессионал высочайшего класса, очень яркая и разносторонняя личность. Она говорила своим ученикам, что нужно быть в нужном месте в нужное время — «in due place in due time». Благодаря этим занятиям я овладела английской разговорной речью и смогла в дальнейшем выступать в качестве переводчика у Е.М. Сергеева и его личного представителя на международных конгрессах и быть «в нужном месте в нужное время». Я с благодарностью вспоминаю уроки М.М. Глушко до сих пор.

В состав Научного совета входили проблемные комиссии и региональные секции, число которых увеличивалось по мере его развития [5–7]. Институты, создававшие их на своей базе и осуществлявшие их работу, становились со временем опорой в работе Совета. В таблице 1 указаны эти институты и имена председателей комиссий и региональных секций, кандидатуры которых были утверждены на заседаниях Научного совета. Все они были крупными учеными и ведущими специалистами, и о каждом из них могут быть написаны отдельные статьи. Формирование состава комиссий было делом их председателей. При этом ставилась задача привлечь к деятельности проблемных комиссий представителей различных ре-



Рис. 5. Профессор Марсель Арну (1923–2011), президент МАИГ с 1972 по 1978 г., Почетный президент МАИГ с 1978 по 2011 г. (фото В.И. Васильева, г. Москва, 1974 г.)

гионов, министерств и ведомств. Это правило неуклонно выполнялось, чтобы сохранить баланс интересов. Дальнейшая работа осуществлялась силами комиссий и секций. Число их членов составляло по 25–30 человек. На комиссиях лежала работа, во-первых, по подготовке предложений к координационным планам по направлениям «инженерная геология» и «гидрогеология», регулярно представляемым Научным советом в АН СССР, а во-вторых, по организации тематических совещаний для обмена опытом и информацией, в т.ч. о достижениях в развитии научных направлений.

Большую роль в этой деятельности играли ученые секретари комиссий и региональных секций, которые согласовывали сроки проведения мероприятий с местными организациями, разрабатывали программы, приглашали и помогали размещать участников совещаний, организовывали выставки, экскурсии и др. Ученые секретари были хорошими специалистами и прекрасными организаторами, они привлекали к своей деятельности специалистов на местах, что и позволяло проводить совещания в различных, в т.ч. в самых отдаленных, городах страны [6, 7]. Назову имена лишь некоторых из них: И.А. Моссаковская, И.О. Тихвинский, Н.И. Труш, Ю.Б. Тржицинский, Е.В. Попова, Б.А. Корженевский, И.А. Петрухина, С.М. Чесалов, А.М. Гальперин, А.В. Садов, С.Г. Миронюк, Д.А. Манукян, Э.А. Кузьмина, Л.А. Шимановский.

Заместителями председателя Научного совета в разное время работали (в хронологическом порядке): И.В. Попов, П.Н. Панюков, В.Д. Ломтадзе, И.С. Комаров, В.Т. Трофимов, Н.В. Роговская,



Рис. 6. Доктор Ричард Волтерс (1921–1981), генеральный секретарь МАИГ с 1972 по 1981 г.

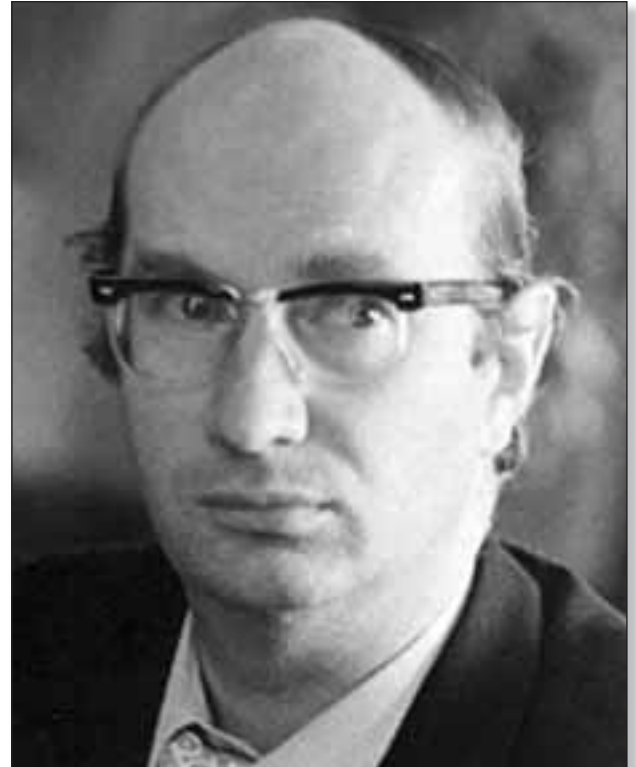


Рис. 7. Профессор Михаэль Лангер, президент МАИГ с 1982 по 1986 г. (фото В.И. Васильева, г. Москва, 1974 г.)

В.М. Швец, В.И. Осипов. В случае отсутствия Е.М. Сергеева они всегда могли обеспечить четкую и бесперебойную работу.

В составе Научного совета были и не возглавлявшие комиссий ученые и специалисты, деятельность которых осуществлялась во всем его масштабе, составлявшие его «золотой фонд», — В.Д. Ломтадзе, В.Т. Трофимов, И.Я. Богданов, К.И. Пшеничников, С.А. Акинфиев.

У Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии всегда были прочные связи с другими подобными организациями, например с Научным советом АН СССР по криологии Земли, возглавляемым академиком П.И. Мельниковым, с Междуведомственным советом по сейсмологии и сейсмостойкому строительству во главе с академиком М.А. Садовским. Объединяя с ними усилия, мы проводили совместные мероприятия, готовили решения совещаний.

В таблице 2 указаны города, в которых велась работа комиссий и региональных секций Научного совета, и количество организаций, сотрудники которых участвовали в их работе (всего 71 город и 127 организаций). Таким образом, существовала непосредственная связь между Советом и этими организациями фактически по всей территории Советского Союза. Такое положение дел было достигнуто благодаря структуре Научного совета, в который входили 31 проблемная комиссия и 7 региональных секций. Комиссии выполняли роль промежуточных звеньев между Советом и специалистами, работавшими по соответствующим профилям в различных организациях двадцати министерств и ведомств страны. Это были самые разные организации — от ведущих столичных вузов и всесоюзных научно-исследовательских ин-

ституты до региональных ТИСИЗов и инженерно-геологических партий. Общий состав Научного совета к 1990 г. превышал 1000 человек.

Особенно прочны были связи Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии с Научным советом АН СССР по проблемам биосферы Земли, который был создан в 1970-е гг. академиком Александром Леонидовичем Яншиным (1911–1999), выдающимся ученым, автором многих трудов в различных направлениях геологии, открывшим многие месторождения. 28 марта 2011 г. исполнилось 100 лет со дня его рождения. Ярko и действенно А.Л. Яншин выступал также в защиту природы и ее рационального использования, в т.ч. за сохранение озера Байкал и Аральского моря. Он активно и успешно боролся с проектом переброски сибирских рек в Среднюю Азию, выступал против загрязнения окружающей среды из-за создания Ленинградской дамбы, занимался также глобальными вопросами по сохранению состава атмосферы Земли, ее «озонового щита» и прогнозами изменения климата. Широта научных интересов А.Л. Яншина, его энциклопедическая образованность и потрясающая эрудиция создавали особую атмосферу во время его выступлений и различных дискуссий. Он следил за развитием инженерной геологии и гидрогеологии, в частности, за тем, какой вклад они вносят в решение проблемы охраны окружающей среды. В 1982 г. А.Л. Яншин был избран вице-президентом АН СССР, и заботы о деятельности всех направлений Секции наук о Земле стали не только сферой его интересов, но и обязанностью.

В моей памяти живо сохранился один случай из моего общения с А.Л. Яншиным. В 1989 г. во время Международного геологического конгресса



в Вашингтоне он осматривал выставку форума. Он шел в сопровождении «свиты» ученых по огромному павильону вдоль многочисленных и разнообразных стендов и экспозиций и остановился, увидев стенд МАИГ, около которого в качестве стендиста стояла автор этих строк. А.Л. Яншин сразу же обратил внимание на изюминку нашей экспозиции — монографию «Engineering geology of the Earth», размещенную в верхней части фасадной стены стенда и на столе. Александр Леонидович внимательно просмотрел книгу, пролистал карты, остался доволен, улыбнулся и попросил передать поздравление и благодарность ее создателям. Эта монография тогда только вышла из типографии и еще не была известна научному

сообществу, поэтому похвала А.Л. Яншина была большой радостью для Научного совета и МАИГ.

Международные связи Научного совета осуществлялись и развивались по линии Международной ассоциации по инженерной геологии. Они имели долгую историю. После создания МАИГ на Международном геологическом конгрессе в Нью-Дели в 1964 г. советская национальная группа вступила в Ассоциацию одной из первых (в 1968 г.). Осенью 1968 г. генеральный секретарь МАИГ М. Арну приехал в Москву и обсудил с Е.М. Сергеевым пути развития МАИГ и инженерной геологии. Он выступил с научной лекцией в МГУ, которую переводил с французского Е.Н. Коломенский, и положил начало традиции чтения у

Таблица 1

Организации, размещавшие у себя и курировавшие работу проблемных комиссий и региональных секций Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии в 1966–1990 гг.				
Название организации	Ведомство	Количество		Председатели
		комиссий	секций	
МГУ (геологический, географический, почвенный ф-ты)	Минвуз СССР	9	-	И.В. Попов, С.М. Флейшман, К.К. Кудрявцев, С.Д. Воронкевич, А.А. Огильви, Г.А. Голодковская, В.И. Осипов, Э.Д. Ершов, А.Д. Воронин, Г.С. Золотарев
ВСЕГИНГЕО	Мингео СССР	4	-	Г.Г. Скворцов, М.В. Чуринов, Г.С. Варганян, Н.М. Фролов
ПНИИИС	Госстрой СССР	4	-	Ф.В. Котлов, Л.С. Амарян, В.В. Севостьянов, И.Я. Пантелеев
ГИДРОПРОЕКТ	Минэнерго СССР	3	-	А.А. Варга, И.А. Парабучев, А.И. Савич
МГРИ	Минвуз СССР	1	-	Г.К. Бондарик, И.С. Комаров, В.М. Швец
ИВП АН СССР	АН СССР	2	-	И.С. Зекцер, В.С. Ковалевский
ТюменНИИгипрогаз	Мингазпром СССР	-	1	Ю.Ф. Захаров
ИФЗ АН СССР	АН СССР	1	-	С.В. Медведев, В.В. Штейнберг
ЛГУ	Минвуз СССР	1	-	А.К. Ларионов
МИСИ	Минвуз СССР	1	-	Л.Д. Белый
ПГУ	Минвуз СССР	1	-	И.А. Печеркин
ОГУ	Минвуз Украины	1	-	Л.Б. Розовский, И.П. Зелинский
ВНИИГиМ	Минводхоз СССР	1	-	Л.Г. Балаев
ПО «Узбекгидрогеология»	Мингео УзбССР	-	1	А.С. Хасанов
ГИГ	Госкомгидромет СССР	1	-	Ю.Б. Виноградов
СоюзДорНИИ	Минавтодор СССР	1	-	В.Д. Казарновский
НПО «Аэрогеология»	Мингео СССР	1	-	А.В. Садов
РИСИ	Минвуз СССР	1	-	В.П. Ананьев
УГ Мингео	Мингео СССР	1	-	К.И. Сычев
ИГД СО АН СССР	АН СССР	1	-	Е.И. Шемякин
СГУ	Минвуз Украины	1	-	В.Н. Дублянский
Казглавселезащита	Совмин Казахстана	1	-	А.Ю. Хегай
ИЗК СО АН СССР	АН СССР	-	1	В.П. Солоненко, Е.В. Пиннекер
ИС АН УзбССР	АН УзбССР	1	-	Г.А. Мавлянов
ИЛ АН СССР	АН СССР	1	-	Г.Л. Кофф
ИГИ ГАН	АН ГрузССР	1	1	И.М. Буачидзе, К.И. Джанджгава
ИГН АН УкрССР	АН УкрССР	1	1	А.Е. Бабинец, В.М. Шестопапов
ИГГТ АН Бел.	АН БелССР	1	1	А.В. Кудельский
ВГУ	Минвуз ЛитССР	-	1	В.И. Иодказис

нас лекций зарубежными учеными. С этого момента начался период совместной работы и взаимодействия Е.М. Сергеева и М. Арну, который продолжался около тридцати лет и перерос в их взаимную дружбу.

В 1978 г. закончился срок президентских полномочий М. Арну. Е.М. Сергеев был избран президентом МАИГ на очередной срок и начал активную деятельность в этой должности. В тот период М. Арну был единогласно избран Советом МАИГ Почетным президентом Ассоциации. М. Арну много трудился по связям с международными геологическими организациями и ЮНЕСКО (Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры — United Nations Educational Scientific and Cultural Organization, UNESCO), штаб-квартира которой размещалась в Париже — родном городе М. Арну. ЮНЕСКО оказывала финансовую помощь МАИГ, благодаря которой советская делегация, в частности, смогла принять участие в работе II конгресса МАИГ в г. Сан-Паулу и посетить во время постконгрессной экскурсии различные технические объекты Бразилии.

В период вице-президентских, а затем президентских полномочий Е.М. Сергеева замечательные связи установились у Научного совета

с генеральным секретарем МАИГ Р. Волтерсом, который активно участвовал во Всесоюзной конференции по инженерной геологии в Ленинграде, в симпозиумах в Москве и Тбилиси, посещал институты, связанные с инженерной геологией, читал лекции в Москве, Ташкенте, Тбилиси, побывал на селезащитной плотине Медео в Алма-Ате, на ИнгуриГЭС. По представлению Научного совета Р. Волтерс публиковал статьи советских ученых в журнале МАИГ «Инженерная геология» (на английском языке), издававшемся в г. Крефельде (ФРГ). Это являлось большой поддержкой нашей национальной группе, т.к. до 1979 г. в Советском Союзе не было журнала по инженерной геологии и наблюдался дефицит публикаций наших ученых в области инженерной геологии.

Тесные связи установились у Научного совета с В. Дирманом, принявшим на себя после кончины Р. Волтерса обязанности главного редактора многотомной монографии МАИГ, создававшейся по предложению Е.М. Сергеева международным авторским коллективом по всем разделам инженерной геологии. Работа над томом, ответственным редактором которого являлся Е.М. Сергеев, объединила усилия советских авторов и английского редактора. В. Дирман многократ-

Таблица 2

Города, в которых велась работа комиссий и региональных секций Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии (по данным на 1990 г.)*

Европейская часть России	Урал, Западная Сибирь, Алтай	Восточная Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восток	Союзные республики
Москва (45), Санкт-Петербург (16), Ростов-на-Дону (4), Белгород (3), Тверь (3), Нижний Новгород (3), Калининград (1), Владимир (1), Тула (1), Самара (3), Воронеж (1), Апатиты (1), Мурманск (1), Ярославль (1), Новочеркасск (1), Грозный (1), Махачкала (1), Саратов (1), Оренбург (1), Волгоград (1)	Екатеринбург (3), Тюмень (6), Пермь (1), Кунгур (1), Курган (1), Уфа (2), Северо-Уральск (1)	Новосибирск (5), Иркутск (2), Якутск (3), Томск (3), Красноярск (1), Барнаул (1), Магадан (5), Анадырь (1), Хабаровск (2), Благовещенск (1), Улан-Удэ (1), Тында (1), Игарка (1), Южно-Сахалинск (1), Петропавловск-Камчатский (1)	Минск (7), Гомель (1), Киев (6), Харьков (3), Днепропетровск (3), Одесса (2), Симферополь (2), Донецк (1), Львов (1), Черновцы (1), Ялта (1), Кишинев (4), Вильнюс (6), Таллин (3), Рига (1), Тбилиси (10), Ереван (4), Баку (4), Ташкент (8), Душанбе (3), Алма-Ата (10), Караганда (1), Целиноград (1), Кустанай (1), Балхаш (1), Джезказган (1), Ашхабад (3), Бишкек (5), Каракул (1)

* В скобках указано количество организаций, сотрудники которых участвовали в работе Научного совета.



но встречался с Е.М. Сергеевым и авторами разных глав. Для него были организованы визиты в Среднюю Азию, на Кавказ, в Ленинград, где ему была предоставлена возможность ознакомиться с геологией и инженерно-геологическими особенностями регионов, являвшихся объектами описания в монографии. В. Дирман встречался с авторами глав и параграфов и обсуждал с ними спорные вопросы, замечания и терминологию. Для подготовки к изданию книги на английском языке потребовалась большая работа для того, чтобы превратить «русский английский» в «английский английский». И совместными усилиями это удалось в полной мере. Ведь недаром профессор В. Дирман был родом из Лондона. Конечно, вся эта деятельность Совета сопровождалась обширной перепиской, проводимой внутри нашей страны и за рубежом. Представляется весьма интересным привести здесь некоторые письма, чтобы передать дух той эпохи, проблемы, атмосферу, которые возникали между людьми (см. «Некоторые письма...»).

Некоторые письма периода подготовки регионального тома многотомной международной монографии МАИГ «Engineering geology of the Earth»



Москва 9 февраля 86 г.

Дорогой профессор Сергеев!

Я знаю, что Вы в настоящее время нездоровы, и шлю Вам мои самые лучшие пожелания скорейшего и полного выздоровления.

Я хочу Вас поблагодарить за то, что Вы сделали возможной организацию моего визита в Москву и Тбилиси. Для меня было большим удовольствием вновь встретиться с Вами и со всеми Вашими коллегами, поскольку это было возможно и необходимо. Опять я возвращаюсь в Англию с

приятными и счастливыми воспоминаниями о вашей стране.

Поскольку, к сожалению, было невозможно встретиться с Вами еще раз, я пользуюсь этой возможностью представить Вам основные заключения по моему визиту.

А. После нашей встречи с доктором Еришовой мы выполнили несколько повторных поправок к рукописи. Мы также согласились с новой редакцией Вашей карты, включая две врезки более крупного масштаба в качестве примеров. Теперь мы достигли полного согласия.

Б. К сожалению, было невозможно встретиться с профессором Трофимовым, и я через Вас шлю ему мои самые лучшие пожелания полного выздоровления. Несмотря на это, я обсудил текст его главы с доктором Шибаковой и необходимость высылки двух потерянных иллюстраций. Помощник профессора Трофимова принес мне их сегодня утром.

В. В Тбилиси мы провели полезную работу с профессором Буачидзе по рисункам и картам к главе «Горные регионы», и, за исключением небольшого редактирования, рукопись закончена. Я также выступил с лекцией для профессора Буачидзе и его коллег по тропическому выветриванию и по материалам моей недавней поездки в Новую Зеландию.

Г. Что касается рукописи книги в целом, то она почти готова. По моей главе «Тропические регионы» было сделано хорошее начало, но я все еще подбираю дополнительные примеры, чтобы ее закончить. Я попросил доктора Шибакову помочь с материалами из других частей света, в т.ч. из русской литературы. Доктор Шибакова и я уже проработали некоторые материалы, но кое-что еще нуждается в доработке. Кое-что еще необходимо перевести, и я считаю существенным то, что в книге будут использованы некоторые русские работы.

Д. Принимая во внимание, что я ухожу на пенсию с официальной должности в Университете в конце сентября этого года, я должен стремиться закончить рукопись к этому времени. В этой связи было бы большой помощью для меня, если бы были предприняты официальные шаги для приезда в Англию моего соредатора доктора Шибаковой, для того чтобы закончить редактирование до сдачи в печать.

Еще раз большое спасибо за Вашу помощь во всем. Благодаря доктору Шибаковой и особенно моему гиду Ольге Батановой у меня была хорошая культурная и историческая программа.

С наилучшими пожеланиями,
искренне Ваш В. Дирман.

Дорогой профессор Арну!

Есть один вопрос, который, с моей точки зрения, нельзя откладывать на будущее. Я имею в виду написание и издание международной монографии «Инженерная геология».

Будем говорить прямо — Вы являетесь человеком, создавшим МАИГ. Вам помогли ученые

многих стран, в т.ч. и я. Но душой, создателем МАИГ были Вы. Поэтому все так единогласно избрали Вас Почетным президентом МАИГ. Это почетное звание накладывает и определенные моральные обязанности, когда речь идет о дальнейшей деятельности МАИГ. Вот почему я решил обратиться к Вам, как к Почетному президенту МАИГ, по вопросу, который, как мне кажется, имеет большое значение для дальнейшего развития инженерной геологии. Развитие инженерной геологии будет тем эффективнее, чем быстрее мы обобщим материалы, которые докладывались за последние двадцать лет на международных конгрессах, генеральных ассамблеях и многочисленных международных симпозиумах МАИГ. Именно так я понимаю наше решение об издании МАИГ международной монографии «Инженерная геология». Работа эта сложная и большая, один главный редактор с нею не справится. По Вашему предложению, главным редактором был назначен профессор Дирман. Ваша рекомендация была, безусловно, правильной. Профессор Дирман много и творчески работает. Но, к сожалению, не все наши коллеги относятся одинаково ответственно к этой монографии. Некоторые задерживают присылку материалов, ссылаясь на свою занятость, считая, по-видимому, это дело второстепенным. Они допускают при этом две ошибки. Во-первых, забывают, что поступают некорректно по отношению к своим коллегам, которые представили уже материал и который лежит без движения. Во-вторых, недооценивают престижность участия в этой работе.

Почему я решил написать это письмо именно сейчас? К нам приезжал профессор Дирман и окончательно согласовал редакционную правку с советскими авторами третьего тома, имеющего название «Региональная инженерная геология». В этом томе участвуют около 30 авторов. В основном это советские ученые, но мы рады, что в его написании приняли участие ученые Австралии, Англии, Канады и США. Получилась интересная книга. Она готова к изданию на английском языке. Спрашиваю профессора Дирмана: когда можно ожидать ее издания? Профессор Дирман отвечает мне, что он не может ответить на этот вопрос, т.к. первым должен выйти первый том. А он еще не готов, и объясняет трудности, которые возникают при его написании. А все они, по-моему, сводятся к одному — к несоблюдению авторами сроков и порядка представления материалов.

Я очень надеюсь, что в этом вопросе мы найдем понимание, а если издание других томов будет задерживаться на неопределенный срок, то третий том выйдет под своим названием — «Региональная инженерная геология».

Я думаю, дорогой профессор Арну, что Вы не обидитесь на меня, если я пошлю копию письма профессору Лангеру и профессору Дирману. Ведь это наше общее дело. И мы всегда так дружно работали.

Прошу передать наилучшие пожелания мадам Арну и Вашим сыновьям. Хорошо, когда такая большая семья, как у Вас.

*С дружеским приветом,
академик Сергеев Е.М.*

В ответ на приведенное письмо Е.М. Сергеева (см. «Некоторые письма...») М. Арну написал, что финансовые проблемы, возникшие в МАИГ в связи с разразившимся экономическим кризисом, не позволяют осуществить публикацию монографии МАИГ и что этот проект закрывается. Он объяснил, что господин Петер, казначей Ассоциации, был досрочно отправлен на пенсию из Геологической службы Франции, а именно он должен был осуществлять и финансировать проект издания. М. Арну посоветовал Е.М. Сергееву издать монографию в СССР. И Е.М. Сергеев принял решение не оставлять данную работу. Выполнить это было весьма сложно, т.к. при плановом развитии экономики было необходимо включить книгу в пятилетний план изданий, который к тому времени был давно утвержден. Начались поиски путей решения этой проблемы. Е.М. Сергеев договорился с редактором литературы на английском языке издательства «Наука» о встрече и в назначенное время приехал вместе с автором этих строк в редакцию, размещавшуюся в Шубинском переулке в центре Москвы. Воспоминание об этой встрече живо сохранилось в моей памяти. Е.М. Сергеев представился: «Академик Сергеев, инженер-геолог». И начал беседу об инженерной геологии, в яркой и выразительной манере разворачивая картину проблем, которыми занимается инженерная геология, приводя примеры катастрофических ситуаций, сообщая цифры и факты о селях, оползнях, просадках, подтоплениях, морозных пучениях. Редактор слушал с возрастающим интересом. А потом Е.М. Сергеев сообщил, что инженеры-геологи мира для решения этих проблем объединены в Международную ассоциацию инженерной геологии, что он был избран ее президентом и вместе с коллегами принял решение о создании международной монографии «Инженерная геология» на английском языке, а потом трудился над ее созданием. К настоящему времени уже готов к изданию том, созданный под его редакцией и отредактированный английским профессором В. Дирманом, редактором высшего класса, но МАИГ закрыла проект издания из-за финансовых проблем. «Прошу Вас, — сказал в заключение Е.М. Сергеев, — помочь инженерам-геологам издать эту книгу». В этот момент я положила на стол перед редактором рукопись и аннотацию книги. Редактор пролистал рукопись, просмотрел карты, прочитал аннотацию и сказал, что он постарается помочь. Затем он просмотрел свои бумаги, поговорил по этому поводу с кем-то по телефону и сообщил, что в плане издательства обнаруживается «окно», что нашу книгу можно будет принять к изданию и что нас известят позднее о том, когда можно бу-



Рис. 8. Профессор Вильям Дирман (1921–2009)



Рис. 9. Профессор Оуэн Вайт, президент МАИГ с 1986 по 1990 г. (фотография сделана у плотины Медео в г. Алма-Ате в апреле 1986 г.)

дет передать рукопись сотруднику редакции. Этот пример я описала столь подробно, чтобы показать, как Е.М. Сергеев умел, искренне разговаривая с человеком, заинтересовать его своей идеей и сделать своим единомышленником и сторонником. Е.М. Сергеев в то время занимал высокую должность — он был ректором Академии народного хозяйства при Совете Министров СССР. С позиций своей должности он мог поговорить с редактором по телефону, отправить письмо или послать на встречу с ним своего заместителя, но не таков был Евгений Михайлович — он поехал туда сам. В итоге книга пошла в работу и была опубликована под названием «Engineering geology of the Earth» в июне 1989 г. с предисловием М. Арну.

Тесные международные связи, существовавшие у Научного совета в период деятельности Е.М. Сергеева на посту вице-президента, а затем президента МАИГ, не прекратились и после этого. Научный совет приглашал новых лидеров и ученых МАИГ — М. Лангера, О. Вайта, Х. Видала, В. Дирмана, Р. Оливейру — для чтения лекций, участия в геологических экскурсиях, осмотра технических объектов, встреч и бесед. Ученые и лидеры МАИГ (М. Арну, Р. Волтерс, М. Лангер, Х. Видал, О. Вайт, Р. Оливейра) в разные годы посещали плотину Медео (г. Алма-Ата) во время ее реконструкции и проведения ряда других селезащитных мероприятий в ущелье реки Малая Алма-Атинка после катастрофического селя 1973 г. Посещали они также и строящиеся противоселевые объекты в долине реки Большая Алма-Атинка. Они обсуждали проблемы со специалистами Казглавселезащиты, осуществлявшими эти проекты.

Атмосфера дружбы и взаимного сотрудничества была отличительной особенностью нашей работы в МАИГ. Е.М. Сергеев в президентском послании ко всем ее членам в 1979 г. писал: «Успех и эффективность нашей Ассоциации в значительной степени происходят благодаря атмосфере дружбы, взаимного доверия и сотрудничества, что является базисом наших отношений. Я уверен, что последующие годы еще больше укрепят наши научные и человеческие контакты, возникнут и разовьются новые. В своей работе как президент я надеюсь на помощь и поддержку всех членов МАИГ, поскольку мы объединены не только общим профессиональным интересом — производить развитие и продвижение нашей науки в атмосфере мира и дружбы, — но также и страстным желанием защитить окружающую природу от катастрофического изменения и сохранить красоту нашего общего дома — планеты Земля».

Надеюсь, что мне удалось передать в данной статье атмосферу сотрудничества Научного совета с МАИГ.

В заключение приведу слова из проникновенного выступления М. Арну на Совете МАИГ в Афинах в июне 1997 г., сказанные в память о Е.М. Сергееве: «Академик Сергеев являлся выдающейся личностью в инженерной геологии своей страны и всего мира. Он запечатлел себя в своем времени. Заложенные Сергеевым направления исследований остаются ключевыми и сегодня. Он был бесспорным главой инженерной геологии в Советском Союзе. Сверх того он многое сделал, чтобы развить инженерную геологию до ранга академической дисциплины и стать ее представителем в Академии наук. Именно он в



Рис. 10. Профессор Рикардо Оливейра, президент МАИГ с 1990 по 1994 г. (фотография сделана у плотины Медео в г. Алма-Ате в сентябре 1991 г.)

Советском Союзе, ЮНЕСКО и МАИГ развивал направление защиты природы и охраны окружающей среды. Что касается нашей Ассоциации, то мы должны воздать ему должное в том, что он поддерживал это направление охраны среды дополнительно, а не в противоречии с развитием строительства. Он справедливо считал, что инженерная геология среди всех наук о Земле занимает наиболее ответственное положение для решения этих задач. Он использовал первую же возможность — поездку в ЮНЕСКО в Париж, чтобы посетить МАИГ, созданную на Международном геологическом конгрессе в Нью-Дели в 1964 г. С тех пор он был надежной опорой этой Ассоциации, стараясь вновь и вновь организовывать научные мероприятия и научный обмен. Регулярно принимая участие в мероприятиях Ассоциации, он становится ее вице-президентом, а потом президентом. Большой ученый, блестящий организатор, прирожденный лидер, профессор Сергеев был справедливым, открытым, дружелюбным, сердечным, авторитетным и престижным человеком. МАИГ потеряла одну из своих самых сильных опор и основателя. Я потерял друга». В этих замечательных словах М. Арну не только показана выдающаяся роль лично Е.М. Сергеева в развитии инженерной геологии и МАИГ, но также отражены и все наши связи — от прочных научных контактов до тончайших и драгоценнейших нитей человеческого общения. 📍

Некоторые памятные даты из истории Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии (1966–1991 гг.)

1 июля 1966 г.

Избрание Е.М. Сергеева членом-корреспондентом АН СССР.

Август 1966 г. Образование Научного совета АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению.

1968 г. Проведение междуведомственной конференции по инженерной геологии (г. Москва).

1968 г. Вступление советской национальной группы в МАИГ.

1970 г. Участие советской национальной группы в работе I конгресса МАИГ (г. Париж).

1971 г. Проведение Международного симпозиума МАИГ (г. Москва).

1972 г. Избрание Е.М. Сергеева вице-президентом МАИГ (г. Монреаль).

1972 г. Проведение I Всесоюзной конференции по инженерной геологии (г. Тбилиси).

1973 г. Выездное заседание Научного совета (г. Тюмень).

1974 г. Участие советской группы в работе II конгресса МАИГ и в заседании Исполкома МАИГ (г. Сан-Паулу).

1974 г. Проведение выездного заседания Научного совета (г. Алма-Ата).

1975 г. Участие советской группы в заседании Совета МАИГ (г. Крефельд).

1976 г. Проведение II Всесоюзной конференции по инженерной геологии (г. Ленинград).

1976 г. Участие советской группы в работе Международного геологического конгресса (МГК) и в заседании Совета МАИГ (г. Сидней).

1977 г. Присуждение Государственной премии СССР коллективу авторов за цикл работ и специальных карт по инженерной геологии, обеспечивших эффективное народно-хозяйственное освоение Западной Сибири.

1977 г. Участие советской группы в симпозиуме МАИГ (гг. Прага, Брно, Братислава).

1978 г. Участие советской группы в работе III конгресса МАИГ и Совета МАИГ. Избрание Е.М. Сергеева президентом МАИГ (г. Мадрид).

Январь 1979 г. Выход журнала АН СССР «Инженерная геология» с передовой статьей Е.М. Сергеева «Инженерная геология — наука о геологической среде».

15 марта 1979 г. Избрание Е.М. Сергеева действительным членом АН СССР.

1979 г. Проведение симпозиума МАИГ и заседания Совета МАИГ (г. Тбилиси).

1980 г. Реорганизация Научного совета АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению в Научный совет АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии.

Июль 1980 г. Участие советской группы в работе МГК, Совета МАИГ и генеральной ассамблеи МАИГ (г. Париж).

1980 г. Публикация Декларации МАИГ.



Сентябрь 1980 г. Проведение III Всесоюзной конференции по инженерной геологии (г. Ростов-на-Дону).

1981 г. Присуждение Государственной премии СССР коллективу гидрогеологов за разработку «Теоретических основ и методики разведки пресных подземных вод».

1981 г. Участие советской группы в симпозиуме МАИГ, заседание Совета МАИГ (г. Стамбул).

1982 г. Проведение выездного заседания Научного совета (г. Свердловск).

1982 г. Присуждение Ленинской премии коллективу инженеров-геологов за монографию «Инженерная геология СССР» в 8 томах.

1982 г. Участие в работе IV конгресса МАИГ (г. Нью-Дели).

1983 г. Проведение сессии, посвященной 100-летию О.К. Ланге (г. Ташкент).

1983 г. Проведение выездного заседания Научного совета (г. Одесса).

1984 г. Участие Научного совета в работе МГК. Организация работы секций МГК по инженерной геологии и гидрогеологии (г. Москва).

1984 г. Присуждение Государственной премии СССР Н.Н. Маслову за учебник «Основы инженерной геологии и механики грунтов».

1985 г. Проведение Всесоюзного совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока (г. Чита).

1986 г. Присуждение Государственной премии СССР коллективу гидрогеологов за монографию «Основы гидрогеологии» в 6 томах.

1986 г. Участие советской группы в работе V конгресса МАИГ (г. Буэнос-Айрес).

1987 г. Вручение Е.М. Сергееву награды МАИГ — медали Ганса Клооса.

Май 1987 г. Проведение выездных заседаний Совета по трассе БАМ совместно с МССС (гг. Братск, Северобайкальск, Северомуйск).

23 декабря 1987 г. Избрание В.И. Осипова членом-корреспондентом АН СССР.

1988 г. Присуждение Государственной премии СССР коллективу авторов за учебник «Грунтоведение».

1988 г. Проведение Съезда инженеров-геологов, гидрогеологов, геокриологов (г. Киев).

Июнь 1989 г. Публикация международной монографии «Engineering geology of the Earth».

1989 г. Участие советской группы в работе МГК (г. Вашингтон). Экспозиция книги «Engineering geology of the Earth» на выставке конгресса.

1990 г. Участие советской группы в работе VI конгресса МАИГ (г. Амстердам).

13 ноября 1990 г. Создание инженерно-геологического и геоэкологического центра АН СССР.

Декабрь 1990 г. Избрание В.А. Мироненко членом-корреспондентом АН СССР.

Август 1991 г. Расширенное заседание Научного совета, посвященное 25-летию его работы.

7 декабря 1991 г. Избрание В.И. Осипова действительным членом РАН.

Рукопись письма Е.М. Сергеева М. Арну (написанного после работы Е.М. Сергеева в составе Правительственной комиссии по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС весной 1986 г. и лечения в санатории)



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Академик А.Л. Яншин / Академическая когорта Института геологии и геофизики СО (АН СССР — РАН). Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. С. 14, 72–78.
2. Коробанова И.Г. Инженерно-геологическое изучение горных пород в лаборатории гидрогеологических проблем АН СССР. М.: ООО «Соцветие красок», 2004. С. 35.
3. Осипов В.И. Роль И.В. Попова в развитии инженерной геологии в Академии наук СССР // Развитие идей И.В. Попова в современной инженерной геологии: сборник докладов. М.: Изд-во МГУ, 2009. С. 54–62.
4. Шибакова В.С. О деятельности В.Д. Ломтадзе в Научном совете АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии. К столетию со дня рождения // Инженерная геология. 2011. № 3. С. 8–16.
5. Шибакова В.С. О деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению // Инженерная геология. 2009. № 3. С. 8–13.
6. Шибакова В.С. О деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии // Инженерная геология. 2010. № 1. С. 8–16.
7. Шибакова В.С. О деятельности Научного совета АН СССР по инженерной геологии и гидрогеологии // Инженерная геология. 2010. № 3. С. 8–15.
8. Шибакова В.С. Памяти Е.М. Сергеева. Выступление М. Арну на заседании Совета МАИГ 22 июня 1997 г., г. Афины // Первые Сергеевские чтения, 1999 г. М.: Изд-во МГУ. С. 31–33.
9. Шибакова В.С. Ричард Волтерс (01.05.1921–07.03.1980). К 90-летию со дня рождения // Инженерная геология. 2011. № 1. С. 8–14.
10. Shibakova V. Academician Fyodor Petrovich Savarensky: Centennial anniversary of his birth (1881–1981) // Bull. IAEG. 1981. № 23. P. 63–65.