

К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Г. В. БОГОМОЛОВА



17 марта 2015 г. исполнилось 110 лет со дня рождения академика Г.В. Богомоллова, внесшего огромный вклад в отечественную геологическую науку.

Богомоллов Герасим Васильевич (1905–1981) – крупный русский, белорусский ученый в области гидрогеологической науки (водные ресурсы, литология, ископаемые, инженерная, мелиоративная, шахтная, карстовая гидрогеология и другие), геоэкологии, один из создателей советской гидрогеологической школы и геологической службы, государственный и общественный деятель, кандидат (1935), доктор геолого-минералогических наук (1940), профессор (1940), член-корреспондент (1947), академик АН БССР (1960), заслуженный деятель науки и техники БССР (1968), лауреат Государственных премий СССР (1947, 1952), БССР

(1972), орденосец, первый в СССР (единственный на постсоветском пространстве) Почетный президент международной ассоциации гидрологических наук (IAHS, 1979); участник Великой Отечественной войны, полковник инженерных войск, заместитель начальника тыла Красной армии. В Белоруссии, России выпущены почтовая марка, конверты, установлены мемориальные доски, посвященные академику Г.В. Богомоллову, его именем названа улица; впервые в СНГ поставлен памятник минеральной воде “Минская-4”, открытой Г.В. Богомолловым (Минск, 20.12.2014).

Герасим Васильевич проводил исследования на всей территории СССР с непосредственным личным участием по Дальнему Востоку, Европейской части, Западной Сибири, Крыму, Уралу, Центральной Азии. Автор первого в СССР проекта обеспечения подземными водами из межморенных отложений крупных населенных пунктов и опытно-фильтрационных работ для оценки запасов подземных вод, определения их истинной скорости движения (1928–1929), первооткрыватель (1929) минеральной воды (“Минская-4”), участник разработки технико-экономического обоснования строительства московского и минского метро, плотин системы Сенкова (1934–1935); автор (1939) первой Государственной геологической карты коренных отложений Белоруссии (м-б 1000000), в которой дан прогноз залежей калийных солей и нефти (Государственные премии); метода химического закрепления грунтов (Государственная премия), “Изобретатель СССР”, один из основателей биолокационного метода и экологического мониторинга на озерах и ландшафтных комплексах в СССР. Как заместитель министра геологии (СССР) (1950–1953) контролировал поиск, разведку и эксплуатацию подземных вод, нефтегазовых месторождений от Молдавии до Камчатки; в качестве главы правительственных, научных и международных организаций, стипендиата UNESCO, эксперта FAO, автора научных докладов, стажера-исследователя работал в Австралии, странах Азии, Америки, Африки, Европы, один из авторов прогноза залежей нефти в Индии (1951), подземных вод в Северной Сахаре (1961).

Г.В. Богомолов опубликовал более 400 научных трудов (15 монографий), содержащих оригинальные теоретические разработки, гипотезы в области гидрогеодинамики, гидрогеохимии, гидрогеотермии. Работы Г.В. Богомолова по расчету глубины залегания кристаллического складчатого фундамента на основе положения границы пресных и минерализованных подземных вод, прогнозу залежей нефтяных и газовых месторождений в теле кристаллических массивов и щитов не имели аналогов в мировой практике. Г.В. Богомолов возглавлял советскую делегацию на XIX Международном геологическом конгрессе (МГК); на 24 МГК избран от СССР членом бюро Комиссии по составлению гидрогеологической карты Земли. Более 30 лет (с 1928 г.) он вел преподавательскую деятельность в МГА, МГРИ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Белорусском государственном университете; подготовил 13 докторов, 33 кандидата геолого-минералогических наук. Учебник Г.В. Богомолова “Гидрогеология с основами инженерной геологии” для высших учебных заведений выдержал 3 издания в СССР, переведен на 7 языков Азии, Африки, Ближнего Востока, Европы.

Отдавая дань перечисленным достижениям и заслугам Герасима Васильевича, хотелось бы познакомить читателя с неопубликованными воспоминаниями ученых, которым посчастливилось лично встретиться и работать с ним.

22 марта 1985 г. состоялось совместное заседание Ученых советов Московского геологоразведочного института имени С. Орджоникидзе (МГРИ), Всесоюзного научно-исследовательского института гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО), Геологического института АН СССР (ГИН АН СССР), Всесоюзного научно-исследовательского и геологоразведочного нефтяного института (ВНИГНИ), Научно-технического совета Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР и других организаций. Приведем лишь краткие выдержки из выступлений, прозвучавших на этом заседании.

Во вступительном слове Лобанов Д.П. (профессор, ректор МГРИ) отметил, что Герасим Васильевич “стоял у истоков зарождения советской гидрогеологической и инженерно-геологической науки и службы. Немного найдется академиком-геологов-гидрогеологов, которые могли бы записать себе в творческий актив столько открытий полезных ископаемых, сколько их у Г.В. Богомолова”, и коснулся его деятельности в годы Великой Отечественной войны: “В блокадном Ленинграде Герасим Васильевич организовал водоснабжение

города, испытал он в этот период и что такое “мессеримидты”. Как генерал инженерных войск он был в поверженном Берлине в 1945 г.”.

Наиболее яркую характеристику деловых и личностных качеств Г.В. Богомолова представил в своем выступлении И.С. Комаров (доктор геолого-минералогических наук, профессор МГРИ): “... заслуги Г.В. Богомолова перед инженерной геологией определяются не числом работ и не числом статей, которые он написал. И мне кажется, что заслуги эти очень велики. И дело даже не в том, что Герасим Васильевич создал институт инженерной геологии и гидрогеологии, создал возможность постановки научных исследований в этой области по широкому плану. Но важно то, что он возглавил этот институт и долго был директором этого института, определяя научную политику в области гидрогеологии и инженерной геологии. И это время – конец 30-х годов – 40-ые годы – совпало с дифференциацией науки о горных породах для инженерных целей. Определились два таких направления, одно из этих направлений потом выросло в так называемую геомеханику. Второе направление превратилось в инженерную геологию в том виде, в котором мы ее знаем сегодня. ... Г.В. Богомолов был сторонником вот этого второго направления – инженерно-геологического. И не только сторонником, а он последовательно, настойчиво проводил в жизнь вот это направление. Надо сказать, что среди специалистов в нашей стране были и сторонники другого направления – геомеханического. Разгорелась, я бы сказал, очень жесткая дискуссия. Многие из присутствующих, вероятно, помнят эту дискуссию, много было сломано копий тогда. И Герасим Васильевич совершенно четко показал, что мало генерировать идеи, мало исповедовать идеи, идеи надо уметь отстаивать. Герасим Васильевич в этой дискуссии проявил настоящие боевые качества. И я бы сказал, что благодаря именно этому инженерная геология заняла в 50-е годы такое выдающееся положение в нашей стране. Ведь впервые в мировой практике в 50-х годах в нашей стране были рассчитаны и выстроены тяжелые бетонные сооружения на рыхлом основании. Вы помните, целая группа наших ученых получила за это тогда Сталинскую премию, Государственную премию, потому что действительно это была на редкость выдающаяся интересная работа. И я считаю, что в значительной мере заслуга развития этого направления принадлежит Г.В. Богомолову”.

Одобрительно И.С. Комаров отзывался и о человеческих качествах Г.В. Богомолова: “Он всегда

охотно помогал всем, кто его окружал. Но своих врагов он не любил и говорил, что нужно быть в борьбе абсолютно принципиальным, и он действительно эту принципиальность проявлял. Вот это сочетание, с одной стороны, принципиальности и непримиримости и, с другой стороны, такой мягкости, человечности, дружеского отношения к людям – это хорошие черты, и я где-то в глубине души сохранил верность вот этим заветам, которые я таким странным образом получил от Г.В. Богомолва”.

На упомянутом заседании Ученых советов ведущих институтов страны прозвучали воспоминания профессора Н.М. Фролова, который отметил вклад Герасима Васильевича в создание и становление таких организаций, как ВСЕГЕИ, Геолком, ВСЕГИНГЕО. Много теплых слов посвятил Герасиму Васильевичу старший научный сотрудник ЦНИИКИВР Минводхоза СССР О.М. Чабан: *“Все гидрогеологи Беларуси в какой-то мере его ученики, официально или неофициально, все мы испытывали на себе его влияние. Я думаю, нет в Белоруссии специалиста, связанного с подземными водами, который бы не знал работы Герасима Васильевича”.*

Член-корреспондент АН СССР В.В. Белоусов осветил деятельность Г.В. Богомолва на международной арене. Герасим Васильевич был приглашен в Межведомственный союз геодезии и геофизики для активизации работы секции “Научная гидрогеология”, которая в течение нескольких лет не могла найти свое место среди геофизических дисциплин и очень слабо представляла интересы советских гидрогеологов в международной ассоциации. В.В. Белоусов вспоминал: *“Герасим Васильевич сумел привлечь к работе секции крупнейших специалистов и, наряду с организационными делами, на секции обсуждались перспективные научные проблемы, проводились всесоюзные семинары и решались вопросы международной координации.... Под руководством Герасима Васильевича секция гидрологии установила и под-*

держивала тесный контакт со Всесоюзным географическим обществом. Он сам неоднократно выступал на заседаниях Географического общества с сообщениями о различных симпозиумах, секциях гидрологии. И вот совместно с Московским филиалом географического общества было проведено совещание по таким темам, как охрана от истощения, загрязнения подземных вод Центральных районов СССР и гидрологические аспекты урбанизации”. И далее: “Международная ассоциация гидрогеологов в 60-х и даже в начале 70-х годов не могла найти долгое время верную линию поведения, направления своей деятельности как внутри союза, так и по отношению к другим гидрологическим организациям. Например, организациям ЮНЕСКО, Комитета по водным исследованиям Международного совета научных союзов и т.д. Трудности заключались именно в том, что здесь требовалось все время думать о научных аспектах этой проблемы и об их практическом применении. И вот как раз именно Герасим Васильевич оказался тем самым лицом, который сумел найти правильный путь и сумел две стороны этой проблемы объединить. Причем, очень существенно было то, что его очень активно поддерживали представители развивающихся стран. И хотя наиболее ответственные заседания Герасим Васильевичу приходилось проводить с помощью переводчика, он прекрасно находил общий язык с членами исполкома этой ассоциации”.

Завершить воспоминания об академике Герасиме Васильевиче Богомолове можно словами академика Е.М.Сергеева, позвучавшими более 30 лет назад, но не утратившими своего значения в настоящее время для новых поколений исследователей: *“Я убежден, что его работа способствовала развитию и современным достижениям советской гидрогеологии и инженерной геологии. А это большое дело, которое может сделать ученый в течение всей жизни. Спасибо ему за это”.*

Редколлегия

Сдано в набор 08.10.2015 г.	Подписано в печать 08.12.2015 г.	Дата выхода в свет 29.01.2016 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать.	Усл. печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд.л. 12.1
	Тираж 149 экз.	Зак. 845	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен издательством “Наука”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”». 121099, Москва, Шубинский пер., 6