

## ПЕРСОНАЛИИ

### **Исследователь, Ученый, Педагог** ***К 90-летию со дня рождения профессора Г. М. Шпейзера***

Ему мерещится вода  
Даже среди пустыни Гоби,  
А гидрохимия всегда –  
профессия, любовь и хобби!  
*А. Я. Гольдапель*

Как важно, чтобы в жизни студента, только осваивающего азы научных знаний, или молодого преподавателя вуза в период его становления обязательно встретилась яркая личность, которая была бы способна оставить значимый след в формировании не только профессиональных знаний или педагогического мастерства, но и научного потенциала, и умения работать в коллективе. Таких людей обычно называют Человеком с большой буквы, или просто – Учителем. Студентам географического факультета и сотрудникам кафедры гидрологии и природопользования посчастливилось встретить такого замечательного человека – Григория Моисеевича Шпейзера. Более полувека работал в Иркутском государственном университете этот великолепный лектор, талантливый ученый и педагог, более 25 лет он был профессором кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов (ныне кафедра гидрологии и природопользования).

Г. М. Шпейзер – кандидат химических наук, профессор, профессор Российской академии естествознания, заведующий Межвузовской региональной лабораторией экологических исследований, исполнительный директор кафедры водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ (рис. 1).

Григорий Моисеевич прошел интересный и насыщенный профессиональный путь. В 1957 г. он окончил Иркутский государственный университет по специальности «Химия». За восемь лет работы в должности инженера и старшего инженера на Ангарском нефтехимическом комбинате (до 1964 г.) он приобрел бесценный производственный и организаторский опыт. Закончив аспирантуру (под руководством одного из основателей школы гидрохимических исследований вод Восточной Сибири проф. П. Ф. Бочкарёва), в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Окислительно-восстановительный потенциал и сульфиды в природных водах» и вернулся в родной университет, где четыре года работал доцентом кафедры неорганической химии. Молодого и способного гидрохимика особенно привлекала научно-исследовательская работа, тем более что объектов изучения, а именно уникальных и малоизученных водных объектов, в Приангарье – великое множество. В 1969 г. Григорий Моисеевич был избран заведующим лабораторией гидрохимии (преобразованная в дальнейшем в Межвузовскую региональную лабораторию экологических исследований), основной сферой деятельности которой явилось изучение водных ресурсов вначале Восточной Сибири, а потом и некоторых регионов зарубежья (Монголии, Китая, Франции и Республики Корея).

Безусловно, особое внимание сотрудников лаборатории было уделено гидро-минеральным ресурсам региона, ими были обследованы десятки месторождений минеральных вод Прибайкалья и Забайкалья. Другая важная сфера работы лаборатории – определение качества питьевых вод, мониторинг влияния антропогенных факторов на их химический состав.



*Рис. 1. Шпейзер Григорий Моисеевич (1935–2015)*

В 1970 г. была организована советско-монгольская комплексная Хубсугульская экспедиция, которую профессор Г. М. Шпейзер возглавлял до 1985 г. (рис. 2). Стоит отметить, что именно за годы полевых работ экспедиции у Григория Моисеевича установились дружеские связи с сотрудниками географического факультета и был приобретен большой опыт совместной плодотворной работы. В состав экспедиции (в разное время и на разных этапах) входили географы, картографы, метеорологи, гидрологи, геоморфологи: доктора наук А. Г. Золотарев, А. Х. Филиппов; кандидаты наук С. И. Захарченко, В. С. Кулаков, В. П. Шумеев, Ю. В. Шаманский и др. На Хубсугуле под руководством Григория Моисеевича и при непосредственном его участии были проведены комплексные исследования этого крупнейшего пресноводного высокогорного озера и его притоков, бассейна р. Селенги, других водных объектов Монголии. Были изучены практически все месторождения и проявления минеральных вод Монголии. По результатам многолетней работы в Монголии был издан «Атлас озера Хубсугул» и впервые составлена карта минеральных вод Монголии.



Рис. 2. Участники советско-монгольской комплексной Хубсугульской экспедиции, 1974 г.

Знания и высокая квалификация Григория Моисеевича были востребованы при проведении экспедиционных исследований минеральных вод и в других странах. С 1992 по 1995 г. он руководил российско-китайской экспедицией по изучению минеральных вод Центрального Китая. В 2000 г. Г. М. Шпейзер был приглашен в Республику Южная Корея для работы над интереснейшим проектом «Подземное водоснабжение г. Сеула», а в 2003 г. совместно с французскими коллегами Григорий Моисеевич участвовал в экспедиции по изучению минеральных вод Французских Альп. С 2002 по 2010 г. Григорий Моисеевич был исполнительным директором кафедры водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ (рис. 3, 4).



Рис. 3. Участники совместной российско-французской экспедиции на Шумакское месторождение минеральных вод (Восточный Саян), 2003 г.



Рис. 4. Генеральный секретарь ЮНЕСКО г-н Мацура (по центру) и Г. М. Шпейзер на совещании по водным проблемам в г. Дельфе (Голландия), 2008 г.

На протяжении многих лет Григорий Моисеевич с большим интересом и увлечением преподавал химию для студентов химического, биолого-почвенного и геологического факультетов. В 1989 г. он был избран профессором кафедры гидрологии суши, а в 1990 г. начал читать курс «Методы экологического мониторинга» студентам-гидрологам, пожелавшим расширить свои профессиональные знания, возможности трудоустройства и решившим приобрести новую (по тем временам) специализацию – «Охрана водных ресурсов». Именно Г. М. Шпейзер был одним из инициаторов открытия новой кафедры на географическом факультете (кафедра охраны природы, позднее она объединилась с кафедрой гидрологии), а также только что появившихся в тот период «модных» направлений подготовки – «Геоэкология» и «Природопользование». Уже с 1995 г. Григорий Моисеевич читал лекции по дисциплинам «Гидрохимия», «Химия окружающей среды» и «Гидроминеральные ресурсы Байкальской рифтовой зоны» для студентов специальностей «Природопользование» и «Гидрология». На протяжении 25 лет лаборатория гидрохимии, возглавляемая Г. М. Шпейзером, развивала сотрудничество и укрепляла самые тесные дружеские связи с географическим факультетом. Практические занятия студентов проводились в помещении лаборатории, которая представляла все оборудование и расходные материалы, а ее сотрудники щедро делились своим богатым опытом проведения химического анализа вод. По мнению студентов, Григорий Моисеевич был одним из лучших лекторов. За годы работы на кафедре под его руководством были написаны и успешно защищены более 30 дипломных работ. Огромный вклад внес Г. М. Шпейзер в подготовку научных кадров высшей категории, под его руководством защищено 15 кандидатских диссертаций, из них 6 аспирантами из Монголии.

Еще одним важным направлением работы Григория Моисеевича были научные исследования в области разработки технологий получения лечебных препаратов из минеральных вод. Еще в 1992 г. сотрудниками Межвузовской

региональной лаборатории экологических исследований, которой руководил Григорий Моисеевич, был получен препарат «Экстрамин», обладающий противовоспалительными, ранозаживляющими, антивирусными и анальгетическими свойствами, на него получено четыре патента РФ и один патент МНР.

Г. М. Шпейзер был участником большого количества важных международных форумов в области изучения природных вод, российских конференций и совещаний различного уровня по гидрохимии, бальнеологии, гидроминеральным ресурсам, криогенным процессам. Все это определяло разнообразие и многоплановость его библиографического списка, им было написано и опубликовано более 500 работ. Григорий Моисеевич был членом Комиссии по гидроминеральным ресурсам Сибири и Дальнего Востока, академическим советником Академии проблем водохозяйственных наук, профессором Международной академии естествознания. Его заслуги высоко отмечены государством, ему было присвоено звание заслуженного работника высшего и профессионального образования СССР, почетного работника высшей школы РФ, почетного профессора Монгольского национального университета. Кроме того, он был награжден рядом правительственных наград Монголии, в том числе высшей наградой – орденом Полярной звезды.

Десять лет как с нами нет Григория Моисеевича, но для его учеников и коллег с кафедры гидрологии и природопользования он, как и прежде, является образцом, по которому мы стараемся настраивать свои жизненные и профессиональные ориентиры.

О. А. Бархатова, Л. А. Минеева  
*Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия*