
Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ С.Л. ШВАРЦЕВУ – 75 ЛЕТ



14 сентября 2011 г. исполнилось 75 лет Степану Львовичу Шварцеву – широко известному в России и в мире ученому, руководителю Сибирской гидрогеохимической школы, талантливому организатору подготовки геологических кадров, сделавшему большой вклад в развитие гидрогеологической науки в Сибири. Степан Львович – Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный геолог РФ, доктор геолого-минералогических наук, профессор, с 1976 г. и по настоящее время заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Института природных ресурсов ТПУ. Даже простое перечисление всех научных достижений и почетных регалий этого выдающегося ученого займет немало страниц.

С отличием окончив в 1960 г. Томский политехнический институт по специальности «Гидрогеология и инженерная геология», С.Л. Шварцев был направлен в Обь-Иртышскую экспедицию СНИИГГиМС, где работал инженером, позже на-

чалником отряда, под руководством в то время доцента ТПИ (ныне ТПУ) Павла Афанасьевича Удодова. Поступив в 1961 г. в заочную аспирантуру ТПИ, в 1964 г. он под научным руководством П.А. Удодова защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Формирование химического состава подземных вод в районах сульфидных месторождений в условиях развития многолетнемерзлых пород». С 1965 г. С.Л. Шварцев – доцент кафедры гидрогеологии и инженерной геологии ТПИ.

В 1966 г. Степан Львович направляется для работы в Гвинею, где читает курсы общей геологии, гидрогеологии и геохимии на французском языке и занимается научно-исследовательской работой.

Возвратившись из Гвинеи в 1968 г., Степан Львович продолжает работу на кафедре и одновременно ведет исследования по геохимии подземных вод Колывань-Томской зоны, Алтая, Кузбасса, Кураминского хребта (Узбекистан) и др. районов бывшего СССР.

В 1979 г. он защищает в МГУ докторскую диссертацию на тему: «Формирование химического состава подземных вод зоны гипергенеза». В 1982 г. ему присвоено ученое звание профессора. С 1978 г. С.Л. Шварцев совместно с Е.В. Пиннекером начинают работу над шеститомной монографией «Основы гидрогеологии», в которой непосредственно участвует в написании 1, 3 и 4 томов; является ответственным редактором третьего тома «Гидрогеохимия». За эту монографию, наряду с другими авторами, в 1986 г. он удостоен звания «Лауреат Государственной премии СССР».

В течение 10 лет (1980–1990 гг.) С.Л. Шварцев работает деканом геологоразведочного факультета ТПИ. По его инициативе и непосредственном руководстве в это время открыта подготовка инженеров по двум новым специальностям: «Бурение нефтяных и газовых скважин» (1982 г.) и «Разработка нефтяных и газовых месторождений» (1987 г.).

В 1991 г. Степан Львович, оставаясь заведующим кафедрой в ТПУ, переходит на работу в Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии (ОИГГМ) СО РАН, где организует в его Томском отделении лабораторию гидрогеологии и геоэкологии. В 1997 г. на базе Томского отделения ОИГГМ СО РАН он создает Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики, который возглавляет до настоящего времени. С 1991 г. в Томском отделении ОИГГМ СО РАН был организован филиал кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии ТПУ. Позже под руководством С.Л. Шварцева в Институте геологии и нефтегазового дела ТПУ организован учебно-научно-производственный центр «Вода».

В 1996 г. на кафедре С.Л. Шварцевым открыта новая специальность «Комплексное использование и охрана водных ресурсов. С 1993 г. начата подготовка бакалавров, а с 1997 г. — магистров по четырем образовательным программам.

Степан Львович впервые в мировой практике создал новое научное направление в области взаимодействия воды с горными породами, развил современную концепцию формирования состава подземных вод. Им подготовлено 8 докторов и 40 кандидатов наук, опубликовано 508 работ, в том числе 20 монографий и 2 учебника, 150 работ переведены на английский язык и/или изданы за рубежом, в том числе 2 монографии — в Великобритании и Германии.

Успешное сотрудничество академической и вузовской науки в последние 10–12 лет позволило получить государственную поддержку научных исследований, проводимых научной школой под руководством С.Л. Шварцева.

Обширные научные связи Степана Львовича с учеными зарубежных стран — Китаем, Францией, США. Он участник международных геологических конгрессов в Канаде (1972 г.), Москве (1984 г.), и Китае (1996 г.), гидрогеологических конгрессов в Вильнюсе (1979 г.), Братиславе (1999 г.), Кракове (2010 г.), Генеральной Ассамблеи по водным ресурсам (Испания, 1997 г.) и многих международных зарубежных симпозиумов по взаимодействию воды с горными породами (Франция, Великобритания, Чехословакия, Китай, Италия, Мексика и др.), геохимическим методам поискови т. д.

С.Л. Шварцев — член нескольких научных советов РАН и СО РАН, двух учебно-методических объединений Минобрнауки РФ, Координационного Совета по геологии и использованию недр Администрации Томской области, Международной ассоциации гидрогеологов, Международной академии экологической гидрологии, Международного географического общества, Международной ассоциации геохимии и космохимии, академик Международной академии минеральных ресурсов, Российской академии естественных наук, Русской академии наук и искусств. С.Л. Шварцев аттестован Американским гидрологическим институтом. Международный биографический центр (Кембридж, Великобритания) включил его в 2005 г. в число 2000 выдающихся ученых XXI века, а издательский совет «The Marquis Who's Who» (Нью-Провиденс, США) — в список лиц, которые добились выдающихся результатов в науке или инженерном деле и оказали большое влияние на социальное состояние общества.

Ученики и коллеги по работе ценят в Степане Львовиче такие черты, как целеустремленность, одержимость наукой и постоянное стремление к саморазвитию, невероятную работоспособность, неукоснительное следование принципу завершенности начатого дела. Его активная жизненная позиция является высоким примером служения геологической науке и обществу.

Сотрудники Института природных ресурсов ТПУ, друзья и коллеги желают Степану Львовичу крепкого здоровья и неиссякаемого энтузиазма в достижении новых намеченных целей, расширяющих горизонты научного знания по воде. Пусть благодарные ученики развивают идеи определяющей роли самого ценного полезного ископаемого в природных процессах и жизни человека. Надеемся, что новые достижения кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии ТПУ и успехи Сибирской гидрогеохимической школы будут связаны с именем Степана Львовича Шварцева.