

«Лучшие люди»

Международная энциклопедия

ШВАРЦЕВ СТЕПАН ЛЬВОВИЧ

**Адрес:**

634055, г. Томск, просп. Академический, д. 15, кв. 102.

Телефоны:

(3822) 49-21-63.

Директор Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. Академик РАН. Заслуженный геолог РФ. Заслуженный деятель науки РФ. Лауреат Государственной премии СССР. Награжден орденом «Знак Почёта», медалями ВДНХ, знаками «За отличные успехи в работе», «Шахтёрская слава» I степени.

Страна: Российская Федерация

Регион: Томская область

Город: Томск

Включен по рекомендации, решение Межгосударственного совета от: 01.06.2012

Энциклопедия: БМЭ «Лучшие люди». «Успешные люди». «Лучшие в образовании». Ежегодный трехтомник

Раздел: Персона

[Посмотреть регион участника](#)

[Посмотреть всех участников региона](#)

ШВАРЦЕВ СТЕПАН ЛЬВОВИЧ

Одним из видных российских деятелей науки, во многом определивших успешное развитие современной мировой гидрогеологии и гидрогеохимии, является директор Томского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН Степан Львович Шварцев. В 2005 году Международный биографический центр (Кембридж) включил его имя в число 2000 выдающихся учёных XXI века.

С.Л. Шварцев с отличием окончил Томский политехнический институт (ТПИ) и начал профессиональную деятельность в 1960 году инженером Обь-Иртышской экспедиции Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья. Блестящим учёным он проявил себя уже в кандидатской диссертации, в которой раскрыл впервые в мире разработанную им теорию и методику применения гидрогеохимического метода поисков месторождений рудных полезных ископаемых в условиях криолитозоны.

С 1964 года, успешно совмещая научные изыскания с преподавательской и организаторской работой в ТПИ, он за четверть века прошёл путь от доцента кафедры гидрогеологии и инженерной геологии до декана геологоразведочного факультета и руководителя проблемной гидрогеохимической лаборатории, неоднократно читал лекции в ведущих профильных отечественных и зарубежных вузах. В этот период Степан Львович защитил докторскую диссертацию и выполнил ряд важных научных разработок, которые отражены в коллективной монографии «Основы гидрогеологии».

По его инициативе в ТПИ был создан нефтегазопромысловый факультет, началась подготовка студентов по трём новым специальностям, открыта кафедра водных ресурсов и гидрогеоэкологии. В 1991 году С.Л. Шварцев перешёл на работу в Объединённый институт геологии, геофизики и минералогии СО РАН, на базе которого в 1997-м основал и возглавил Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН.

14 сентября 2011 года Степану Львовичу Шварцеву исполнится 75 лет. За его плечами огромный плодотворный путь учёного и педагога. И сегодня все свои знания, опыт и силы он отдаёт делу развития отечественной геологии и подготовки научных и инженерных кадров. С.Л. Шварцев является академиком РАН и Международной академии минеральных ресурсов, членом ряда престижных международных научных организаций, в том числе академии экологической гидрологии (США) и Американского института гидрологии, участвует в научных конгрессах и симпозиумах.

Степан Львович — автор 20 монографий, две из которых переизданы в Англии и Германии, двух учебников и 496 публикаций, им подготовлено 37 кандидатов и семь докторов наук.

В последние десятилетия он сформулировал и активно развивает новое научное направление «Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода-порода». Результаты разработок Степана Львовича в этой области позволяют раскрыть механизмы формирования вод глубокозалегающих гори-зонтов и крепких рассолов крупных осадочных бассейнов, оценить перспективы их нефтегазоносности, решить актуальные проблемы разнообразных типов вод, включая техногенные. Созданная им методика оценки взаимодействия крепких рассолов с горными породами коренным образом изменила понимание генезиса этих образований. Первым в научном сообществе С.Л. Шварцев рассмотрел систему «вода-порода» как самоорганизующуюся, что определило предпосылки для выработки общей теории формирования химического состава подземных вод, обозначило пути раскрытия механизмов происхождения жизни и глобальной эволюции.

Им разработан ряд прикладных научных проблем, связанных с обеспечением населения качественной питьевой водой, оценкой перспектив нефтегазоносности осадочных бассейнов Сибири, промышленным использованием многокомпонентных высококонцентрированных рассолов.

Степан Львович отмечен многими отечественными и зарубежными наградами. В 2006 году ему было присвоено звание «Международный учёный года», а в 2007-м за огромный вклад в развитие науки и укрепление престижа Томского научно-образовательного комплекса в российском и мировом пространстве, социально-экономическое развитие Томской области С.Л. Шварцев удостоился звания «Учёный года».

