

Маршрут длиною в жизнь

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского по праву гордится выдающимися учеными, чьи труды заложили основу современных представлений о геологии нашей страны. Журнал «Региональная геология и металлогения» продолжает рубрику, посвященную ветеранам геологии, внесшим значительный вклад в изучение недр России и ближайшего зарубежья.

8 октября 2024 г. исполнилось 80 лет ведущему специалисту Отдела геологии урановых месторождений и радиозекологии Центра прогнозно-металлогенических исследований Института Карпинского Владимиру Зиновьевичу Фуксу.

После окончания геологического факультета Ленинградского государственного университета в 1968 г. В. З. Фукс был зачислен геологом в Отдел специальной металлогении Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А. П. Карпинского (ныне — Институт Карпинского). С этого момента его профессиональная деятельность была неразрывно связана с изучением урановых месторождений и металлогении урана.

Первые исследования проводились в урановых районах Северного Казахстана. С 1972 по 1992 гг. в составе большой группы исполнителей из специализированных организаций России (Москва, Ленинград), Казахстана и Узбекистана Владимир Зиновьевич принимал активное участие в изучении глубинного строения Казахстана и отдельных регионов Средней Азии на основе комплексных геолого-геофизических работ, в том числе сейсмических исследований с применением подземных ядерных взрывов, занимая должность начальника партии. В результате был создан комплект геолого-геофизических карт и разрезов Казахстана и Средней Азии, включая металлогеническую карту районирования на уран с выделением перспективных площадей. Одновременно В. З. Фукс отвечал за выполнение работ по программе «Изучение закономерностей распределения радиоактивных элементов в разрезе сверхглубокой Мурунтауской скважины (С-10) в Узбекистане».

В 2006–2008 гг. в соответствии с договором о научном сотрудничестве между Всероссийским научно-исследовательским геологическим институтом им. А. П. Карпинского и компанией AREVA/COGEMA (Франция) Владимир Зиновьевич, как ответственный исполнитель, составил карту ураноносности территории Российской Федерации. Аналогичные работы были продолжены для территорий Казахстана и Узбекистана.



С 2011 по 2013 гг. по договору с ОАО «Зарубежная геология» выполнены прогнозно-геологические работы по оценке рудоносности Исламской Республики Иран, а в 2013 г. подготовлен отчет «Перспективы ураноносности Эфиопии».

С 2012 по 2017 гг. по договору с Вьетнамским научно-исследовательским институтом геологии и полезных ископаемых (VIGMR) выполнялись работы по «Оценке уранового потенциала Вьетнама». Проведено металлогеническое районирование на уран, рассмотрены типовые геолого-структурные обстановки локализации уранового оруденения, а также разработаны критерии прогнозирования и поисковые признаки ожидаемых геолого-промышленных типов эндогенных и экзогенных урановых месторождений. В 2017–2018 гг. проведены исследования эпигенетических изменений и литолого-фациальных особенностей рудовмещающих пород месторождения урана Па Лыа — Па Ронг в прогибе Нонг Шон (Центральный Вьетнам). В дальнейшем прогнозно-геологические работы были сосредоточены на территории Северо-Западного Вьетнама в рамках темы «Подготовка сводной легенды к геологической карте и сводной легенды к карте полезных ископаемых и закономерностей их размещения масштаба 1:250 000 и прогноз скрытого

оруденения с выделением перспективных площадей под поиски промышленных месторождений (Sb, Sn, W, Cu, Ni, Au)».

Полученный опыт успешно применялся при составлении предварительного многослоевого ГИС-проекта «Карта закономерностей размещения и прогноза на уран территории Российской Федерации масштаба 1:2 500 000» (2024 г.). В. З. Фукс является одним из авторов «Практического руководства по составлению среднемасштабных прогноз-но-металлогенических карт ураноносных районов» (2024 г.), одобренного Научно-редакционным советом Института Карпинского.

Помимо урана, в сферу профессиональных интересов В. З. Фукса входят и другие рудные полезные ископаемые. В соавторстве с коллегами из Отдела

геологии урановых месторождений и радиозекологии он участвовал в подготовке и издании монографии «Торий. Металлогения, минерально-сырьевая база, перспективы использования» (2021 г.), а также статьи «Эпохи формирования и типы месторождений лития зарубежных стран» (2022 г.) и др.

Уважаемый Владимир Зиновьевич!

*Отметим, что безмерно Вы богаты.
Богатство — Ваша мудрость, сила, ум.
Пусть юбилей, за ним другие даты,
Способствуют рождению новых дум.*

Коллеги, семья, друзья, товарищи