

литолого-фациальных условий образования пластовых пеллетовых фосфоритов в кембрийских отложениях Каратау (Казахстан). В 1975 г. В.Н. Холодов был утвержден в должности заведующего лабораторией геохимии осадочных пород ГИН АН СССР, и на протяжении многих лет он и его сотрудники изучали литолого-фациальные, геохимические и палеогеографические обстановки, существовавшие в мезозойско-кайнозойское время на территории Крымско-Кавказского региона. Дальнейшее развитие работ этого направления позволило В.Н. Холодову развить теорию катагенетических преобразований осадочных толщ. Выявленные закономерности катагенетических процессов объясняют механизмы формирования гидротермальных рудоносных растворов, стратиформных месторождений и газонефтяных залежей вне связи с магматическими явлениями. В 2006 г. вышла в свет монография В.Н. Холодова «Геохимия осадочного процесса», в которой обобщен большой фактический

литолого-геохимический материал, собранный автором за 60 лет его геологической деятельности. Всего им опубликовано свыше 400 научных работ.

В.Н. Холодов выполняет большую научно-организационную работу. С 1967 г. он работал в редколлегии журнала «Литология и полезные ископаемые», в начале ответственным секретарем и заместителем главного редактора, с 1980 по 2015 гг. — главным редактором. В.Н. Холодов принимал активное участие в организации Всесоюзных литологических совещаний, возглавляя секцию литологии руд редких и цветных металлов Межведомственного литологического комитета. На кафедре литологии и морской геологии МГУ в течение многих лет он читает спецкурс «Геохимия осадочного процесса».

В свои 95 лет Владимиру Николаевичу Холодову по-прежнему свойственны увлеченность и преданность науке, активность и работоспособность, неиссякаемая энергия, высокий творческий потенциал.

*Редколлегия журнала
«Разведка и охрана недр»,
коллеги и друзья*

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИВАНА СЕМЕНОВИЧА МОДНИКОВА (1930–1997)

15 сентября исполняется 90 лет со дня рождения заслуженного геолога России, доктора геолого-минералогических наук Ивана Семеновича Модникова — видного ученого, крупного специалиста в области геологии урана и методики поисков уранового сырья.

И.С. Модников принадлежал к поколению геологов, которые в 1940–1950-е годы почти с нуля создали в СССР мощную минерально-сырьевую базу атомной промышленности. Он с отличием окончил в 1953 г. геологоразведочный факультет Московского института цветных металлов и золота и до 1960 г. работал в Ферганской экспедиции ВИМСа инженером-геологом и начальником партии. За этот период он дважды выезжал в длительные зарубежные командировки, работая техруком партии в КНР, а затем главным геологом рудоуправления в Чехословацкой республике. В 1960 г. И.С. Модников пришел в ВИМС, где проработал почти 40 лет в качестве старшего инженера, старшего научного сотрудника, заведующего сектором, заведующего отделом, главного научного сотрудника. Он возглавлял крупные научные коллективы, проводившие комплексное детальное изучение урановорудных объектов в Центральном Казахстане, Средней Азии, Восточном Забайкалье, Монголии.

Иван Семенович внес значительный вклад в развитие теории эндогенного уранового рудообразования. Его основные научные интересы были связаны с исследованием условий формирования и локализации гидротермальных месторождений урана в вулкано-тектонических структурах областей континентального вулканизма. Со-



поставительное детальное изучение таких месторождений, их тектонической позиции, структурных особенностей, околорудных метасоматических преобразований пород, вещественного состава руд позволило ему создать основы крупномасштабного прогнозирования и поисков месторождений подобного типа. Им была предложена историко-геологическая модель образования крупномасштабного эндогенного уранового оруденения и определены вытекающие из этой модели главные предпосылки формирования крупных объектов, что в дальнейшем использовалось на ранних стадиях поисков.

Научная жизнь И.С. Модникова была исключительно активной: ему принадлежит более 130 научных работ, 6 изобретений по методам поисков и оценки рудных месторождений, он являлся академиком Международной академии минеральных ресурсов, членом нескольких ученых советов, членом редколлегии журнала «Атомная энергия» и сборников «Материалы по геологии месторождений урана, редких и редкоземельных металлов», был научным куратором экспедиций концерна «Геологоразведка», имел много учеников.

Иван Семенович Модников всегда пользовался большим авторитетом как в научной среде, так и у геологов-производственников. За принципиальность, глубокую порядочность и истинную интеллигентность его уважали и любили все, с кем ему приходилось работать. Светлая память о выдающемся исследователе, замечательном человеке, прекрасном товарище продолжает жить в сердцах его коллег, друзей и учеников.

*Ученый Совет ВИМСа,
Совет ветеранов, коллеги*