

## ЛЕОНИДУ СТАНИСЛАВОВИЧУ ГАЛЕЦКОМУ – 80!



Имя Л.С. Галецкого стало международно известным благодаря его фундаментальным и всесторонним исследованиям в геологии и металлогении Украины, открытию Пержанского редкометалльного месторождения, изучению и практическому наращиванию минерально-ресурсной базы страны. В 1998 г. американский Библиографический институт признал Леонида Станиславовича Галецкого человеком года и включил его биографические данные в Международный справочник выдающихся людей планеты.

Родился юбиляр 21 июня 1935 г. в семье инженера-лесничего в Житомире (Украина). В 1953 г. окончил Киевский геологоразведочный техникум по специальности "геология и разведка месторождений полезных ископаемых", в 1968 — Всесоюзный заочный политехнический институт (по той же специальности) и заочную аспирантуру в Киевском государственном университете им. Т.Г. Шевченко по специальности "геохимия", где в том же году защитил кандидатскую диссертацию.

Одновременно молодой ученый быстро продвигался по служебной лестнице: с 1953 по 1968 г. прошел путь от техника-геолога до главного геолога Житомирской геологической экспедиции треста "Киевгеология". В 1968—1980 гг. — руководил Центральной геохимической партией, а затем — металлогенической партией Министерства геологии УССР, работал главным геологом Министерства геологии УССР (1980—1987), директором предприятия "Геопрогноз" Госкомгеологии Украины (1987—1997), заведующим отделом геологии полезных ископаемых Института геологических наук (ИГН) НАН Украины (1997 — до настоящего времени).

В 1985 г. стал доктором геолого-минералогических наук по специальности "металлогения", а в 1991 г. удостоен звания профессора.

Леониду Станиславовичу, несомненно, улыбнулось редкое для геолога счастье: вместе с коллегами С.И. Гурвичем и В.Ф. Лунько он открыл уникальное месторождение бериллия — Пержанское. До настоящего времени это единственное в мире своеобразное по генетическому типу, запасам, качеству сырья месторождение принадлежит к "геологическим эксклюзивам". Полученная в ходе его разработки прибыль может в течение 200 лет "кормить" всех жителей Волынского региона.

Со времени зарождения бериллиевой промышленности и до начала 1960-х гг. (до открытия Пержанского месторождения) основным источником минерального сырья для получения бериллия и его соединений служил один минерал — берилл, содержащий до 14 % оксида бериллия. Добывали его преимущественно из пегматитовых жил, а общемировое производство бериллиевого концентрата тогда достигало 10 000 т в год при существенно растущем промышленном спросе.

На Пержанском месторождении был выявлен новый генетический тип бериллиевого

оруденения, связанного со щелочными метасоматитами, главным рудным минералом в которых является гентгельвин. Концентрации последнего в горных породах ранее не относили к промышленным типам, а находки считались экзотическими. И вдруг оказалось, что именно гентгельвин может образовывать значительные скопления и потому он — ценное промышленное сырье. Всего в мире известно около 50 находок минералов группы гельвина, относящихся к классу каркасных силикатов бериллия.

Технологические свойства гельвинсодержащих руд обуславливают возможность использования их как высококачественного минерального сырья для получения бериллиевых концентратов. По показателям они превосходят фенакит-бертрандитовые и типично бериллиевые руды, что делает щелочные метасоматиты с гентгельвином высокосортным видом бериллиевого минерального сырья, а тип месторождений — наиболее промышленно ценным.

Таким образом, руды Пержанского месторождения существенно изменили минерально-сырьевую базу бериллия в мире. Традиционные промышленные источники — бериллиеносные пегматиты — в настоящее время могут быть вытеснены экономически более выгодными рудами бериллия из метасоматических месторождений.

Чрезвычайно важным оказался тот факт, что месторождение нового промышленного типа обнаружено среди широкого поля докембрийских пород, в платформенных условиях, и, главное — вблизи поверхности.

В 1970-х гг. Пержанское месторождение было подготовлено к промышленному освоению с подсчитанными и утвержденными в ГКЗ СССР запасами гентгельвиновых руд по категориям  $C_1$  и  $C_2$ . В 1970—1980-х гг. были проведены работы по доразведке месторождения, что позволило увеличить запасы и ресурсы  $BeO$  втрое.

Результаты исследований Пержанского месторождения опубликованы Л.С. Галецким лично и с коллегами в статьях более полувека назад: "Новый перспективный тип бериллиево-цинкового оруденения" (Разведка и охрана недр, 1962, № 6); "Гентгельвин из окварцованных сиенитов" (ДАН СССР, 1963, т. 150, № 5); "Некоторые особенности нового типа гельвиновой минерализации" (Киев, 1965); "Геолого-минералогические особенности берилли-

евого оруденения, связанного с гентгельвином" (Сов. геология, 1965, № 2); "Новая бериллиеносная формация" (Разведка и охрана недр, 1968, № 5); "Условия образования гентгельвина" (Минерал. сб. Львов. ун-та, 1970, Вып. 2); "Гентгельвиновое оруденение — новый высококачественный тип бериллиевого сырья" (Геология руд. месторождений, 1971, № 3); а также в монографии "Минералы гельвиновой группы и их месторождения" (Киев : Наук. думка, 1976) и др.

В честь 60-летия начала геологоразведочных работ, проведенных на Пержанском рудном поле, в г. Олевск Житомирской обл. проведена научно-практическая конференция "История открытия и изучения Пержанского месторождения как мирового эксклюзива" (23—24 окт. 2014 г.), организованная ИГН НАН Украины и Союзом буровиков Украины. В научных докладах ученых, геологов-разведчиков и представителей местной власти на конференции прозвучало мнение, что среди 176 месторождений Житомирщины чрезвычайно большое, можно сказать стратегическое, значение для развития экономического потенциала Олевского района и страны в целом имеет Пержанское месторождение. В с. Перга открыт памятный знак в честь геологов-разведчиков, открывших это месторождение.

Шестидесятилетняя научно-производственная деятельность Л.С. Галецкого связана с комплексными исследованиями геологии и металлогении Украины. Особую роль ученый уделяет изучению и реализации минеральных ресурсов страны. Им были разработаны теоретические и методологические основы металлогенического анализа докембрия, впервые в мировой геологической практике выделены



Диплом первооткрывателя Пержанского редкометаллического месторождения



Открытие памятного знака первооткрывателям Пержанского месторождения в с. Перга Олевского района

новые типы редкометалльных рудных формаций и выявлены их крупные месторождения в границах Украинского щита.

С 1985 по 1995 г. металлогенист Л.С. Галецкий руководил научной комплексной межведомственной программой "Прогноз", в рамках которой проведено генеральное обобщение и анализ обширной геологической, геофизической, геохимической и металлогенической информации по всей территории Украины.

Юбиляр возглавил программы по созданию и был основным автором многочисленных комплектов геологических, металлогенических и прогнозных карт всей территории Украины.

Под руководством Л.С. Галецкого на рубеже XX и XXI в. подготовлено беспрецедентное издание — Атлас "Геология и полезные ископаемые Украины". В его создании приняли участие более 70 ведущих ученых-геологов Украины. Атлас получил признание в Украине и за рубежом. Его англоязычная версия (*An Atlas of the geology and mineral deposits of Ukraine*) переиздана в 2007 г. издательством Университета в Торонто (Канада) и направлена во все страны мира. Канадский эксперт, академик Мерит в своей рецензии отметил, что Атлас "является удивительным достижением академического мастерства". На заседании Президиума НАН Украины было отмечено "теоретическое и практическое значение данной работы как универсального носителя

геологического наследства, энциклопедического учебного пособия и основы для вхождения в мировую геоинформационную систему".

В 2004 г. под руководством юбиляра завершен цикл работ по теме "Стратегия развития минеральных ресурсов Украины", по результатам которых были подготовлены и направлены в Кабинет Министров, Верховный Совет и другие заинтересованные ведомства Украины рекомендации о повышении эффективности использования минеральных ресурсов страны в современных экономических условиях.

В последние годы под научным руководством Л.С. Галецкого были выполнены многие фундаментальные и прикладные работы по оценке и реализации минерально-ресурсного потенциала территории Украины в современных экономических условиях, результаты которых и соответствующие рекомендации также представлены в органы исполнительной власти, организации и предприятия отрасли.

В 2007 г. Л.С. Галецкий был научным руководителем международной программы "Геологическое развитие и минерагения Восточно-Европейской платформы", в 2008 г. совместно с Геологической службой Норвегии реализовал международный проект "Геология суши и морских территорий Северной Европы".

В последние годы Л.С. Галецкий развивает новые научные направления: разработка мно-

гофакторных моделей развития земной коры, выделение новой планетарной геодинамической системы мегазон активизации "Геотранс", определение условий рудоконцентраций. Ученый возглавляет также системные исследования по комплексной программе "Металлогения Украины", плодотворно работает над внедрением новых высоких технологий, инновационных проектов и развитием международного сотрудничества.

Профессор Л.С. Галецкий имеет заслуженный авторитет и популярность среди геологов Украины и за рубежом. Он — активный участник многочисленных всесоюзных, республиканских и мировых форумов, в частности международных геологических конгрессов в Москве (1984), Вашингтоне (1989), Киото (1992), Пекине (1996). Награжден золотым дипломом и медалью XXVII Международного геологического конгресса (1984). В 2007 г. Международная дирекция экспертов и экспертиз присвоила ему звание "Международного эксперта в области геологии и минеральных ресурсов".

Леонид Станиславович — яркий и чрезвычайно плодотворный ученый, автор более 450 научных работ, среди которых 10 монографий, основной автор 51 геологического отчета, 7 методических пособий, 12 целевых и комплексных программ геологических исследований. Он — член ученого совета, спецсоветов Института геологических наук НАН Украины и Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, входит в состав редколлегии "Геологического журнала", журналов "Тектоника и стратиграфия" и "Геолог Украины".

Л.С. Галецкий известен как активный педагог, наделенный блестящими организаторскими способностями. Работая в Министерстве геологии Украины он руководил многочисленными коллективами высокопрофессио-

нальных геологов. Под научным руководством профессора Л.С. Галецкого подготовлены 7 докторов и 17 кандидатов геолого-минералогических наук. Длительное время он читал лекции студентам Киевского национального университета имени Тараса Шевченко по тектонике и металлогении, в 2009—2011 гг. был председателем Государственной экзаменационной комиссии на геологическом факультете университета.

Работы Леонида Станиславовича отмечены высокими наградами: Государственной премией УССР (1973) и СССР (1979), дипломами "Почетный разведчик недр СССР" (1980), "Почетный разведчик недр Украины" (1995), "Первооткрыватель месторождения СССР" (1980), орденами и медалями УССР и СССР (орден "Знак Почета" (1966), орден "Козацкий Крест" (2004), орден "За трудовые достижения" IV степени (2007), Почетный разведчик недр Украины (1995), "Золотой нагрудный знак" Союза геологов Украины (2001)).

Свое 80-летие ученый встречает в расцвете творческих сил, переполненным новыми научными идеями и широкомасштабными научными планами: он развивает важнейшее в геологической науке металлогеническое направление и проводит исследования, ориентированные на раскрытие рудоносного потенциала Украины. Несмотря на высокий профессионализм, академические и иные звания, Леонид Станиславович остается доступным, скромным, отзывчивым и замечательным Человеком, готовым прийти на помощь коллегам и близким. Жизненное кредо этого Ученого и Человека заключается в трех правилах: "Любовь, красота и доброта спасут мир. Отдавать — лучше, нежели брать. Жить в гармонии с собой".

*Н.Н. Шаталов*

Поступила 28.12.2014