



Профессор, доктор геологических наук Димчо Стойнев Йосифов (к 80-летию со дня рождения)

Исполнилось 80 лет профессору, д-ру геол. наук Д. Йосифову, крупному ученому в области геофизических методов исследования, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Его научная продукция, тематический охват опубликованных трудов и творческие достижения представляют его как продуктивного и талантливого ученого-исследователя с важным вкладом в болгарскую науку не только в области прикладной геофизики, но и в геотектонике и металлогении. Он является широкопрофильным ученым в области геофизических методов исследования, строения земной коры, поисков, разведки и прогнозирования полезных ископаемых. Отличается завидной компетентностью по методам комплексной геологической интерпретации геофизических полей, статистики, а также по тектоническим проблемам рудообразующих процессов. Проф. Йосифов — яркий пример эффективной связи науки с потребностями практики и внедренческой деятельностью.

Йосифов Димчо родился 22 июня 1931 г. в с. Долно Уйно, Кюстендильская область (Болгария). С отличием закончил в 1954 г. Днепропетровский горный институт. Свой дебют как производственник-геофизик начал в системе бывшего Комитета геологии и минеральных ресурсов. Солидная теоретическая подготовка и амбициозность были быстро оценены и он был назначен начальником отдела попутных поис-

ков урана, а с 1966 г. — зам. директора только что созданного Управления геофизических исследований и геологического картирования.

Проф. Д. Йосифов сыграл ведущую роль в ряде новых областей болгарской разведочной геофизики — радиометрических и ядерно-геофизических методов исследований, аэромагнитометрии и аэрогамма-спектрометрии, где проявил свой исследовательский талант. В 1969 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1972 г. был избран ст. н. с. в Геологическом институте Болгарской академии наук. С 1985 г. был зам. директора Научно-исследовательского института полезных ископаемых. В 1985 г. Д. Йосифову присвоено звание «профессора» в Софийском университете «Св. Кл. Охридски». Читал лекции по теоретическим основам геофизики и теории комплексной интерпретации геофизических полей. Им написан учебник «Радиометрические и ядерно-геофизические методы» (1984). Как почетный профессор, читал лекции и в Горно-геологическом университете «Св. Ив. Рильский» (г. София). В 1988 г. защитил докторскую диссертацию, в которой разработаны и обобщены научные и методические основы геофизических поисков и прогнозирования свинцово-цинковых руд — труд, имеющий общенаучное значение.

Научное творчество и достижения проф. Йосифова отражены в более чем в 150 науч-

ных статьях, опубликованных в Болгарии и за рубежом, 3 монографиях, 5 монографических сборниках, 25 внедренческих предложениях и 37 научных докладах в национальном геофонде. Он внес существенный вклад в создание комплексной интерпретации геофизических данных с целью выяснения глубинного геологического строения территории Болгарии и соседних стран. В его публикациях рассматриваются важные особенности глубинных структур Родоп, Среднегорья и Балкан, а также их металлогеническое значение.

Наиболее существенные достижения проф. Д. Йосифова могут быть представлены следующим образом.

1. Развитие междисциплинарного научно-направления (геофизика, геотектоника и металлогения), которое, по сути, представляет «глубинное строение земной коры и металлогения». Это направление отражено в более чем в 45 статьях и 2 монографиях. Проф. Йосифовым установлены корреляционные связи между некоторыми элементами геофизических полей и пространственным распределением позднеальпийского эндогенного оруденения. Важное значение имеет теоретически обоснованный тезис о связи крупных месторождений цветных и благородных металлов Болгарии с градиентными изменениями структуры земной коры (вероятно, этот тезис имеет универсальное значение). В общем эта закономерность может быть представлена как ярко выраженная проницаемость и наличие структурной дисгармонии участков земной коры, в которых осуществляется интенсивный металлогенез. В этом плане охарактеризованы две рудоносные структуры Болгарии — Центрально-Родопская (для свинцово-цинковых месторождений) и Центрально-Среднегорская (Панагюрская) — для медно-золотых.

2. Установлен и охарактеризован ряд структурных элементов земной коры и литосферы как поведение границы Мохо на территории Балкан; прослежено поведение границы земной коры, как доверхнемеловых и допалеогеновых фундаментов в депрессий; картированы глубинные разломы и блоковые структуры, а также другие впервые выявленные большие сдвиговые нарушения и значительные горизонтальные перемещения крупных массивов горных пород в послемеловом периоде.

На основе комплексной интерпретации геофизических полей получена новая информация о распределении глубинного магматизма на территории Болгарии.

Проф. Йосифов внес существенный вклад в развитие существующих и создание новых методик обработки данных и комплексной интерпретации геофизических полей, а именно:

– разработаны методика изучения и картирования внутренних границ земной коры, преимущественно позднеальпийских фундаментов в наложенных депрессиях; методика выделения геофизических критериев для поиска месторождений цветных и благородных металлов;

– создана методика составления геофизической части прогнозных и металлогенических карт цветных и благородных металлов.

О значимости научного творчества проф. Йосифова, а также его международном признании и известности свидетельствуют многочисленное цитирование его трудов: более 500, в т. ч. 50 — за рубежом и 5 — в учебниках.

Научная эрудиция и этика, а также признание научной общественности, являются первопричиной назначения проф. Йосифова в системе ВАК как члена специализированных ученых советов по геофизическим и геологическим наукам (1972—1992). В последнем случае, он долгое время был зам. председателя и секретарем по естественно-математическим наукам ВАК-а (1986—1990). Проф. Д. Йосифов был членом редколлегии журналов: «Geologica Balkanica», «Списание БГД», «Геология и минеральные ресурсы», а также членом Международного редакционного совета «Геофизического журнала» и др. В 1997 г. был избран академиком Международной академии минеральных ресурсов, с 1998 г. является ее вице-президентом, академиком Международной академии наук экологии, безопасности и жизнедеятельности, а также вице-президентом, членом Международной академии информатизации и Академии горных наук РФ. По его инициативе создано Общество болгарских геофизиков (1990) и он был первым его председателем (до 1998 г.). С 1995 г. является зам. председателя Научно-технического союза по горному делу, геологии и металлургии Болгарии.

Проф. Д. Йосифов награжден высокими государственными, правительственными и ведомственными наградами, а также научными отличиями Республики Болгарии.

Коллектив Института геофизики НАН Украины сердечно поздравляет проф. Д. Йосифова со славным юбилеем, желает ему, нашему большому другу и коллеге, здоровья, бодрости и долгой благополучной жизни.