

УДК 55 (092)

Н. Н. ШАТАЛОВ, д-р геол.-минерал. наук, старший научный сотрудник (ИГН НАН Украины)

# МЕТАЛЛОГЕНИСТ ЛЕОНИД СТАНИСЛАВОВИЧ ГАЛЕЦКИЙ

## (к 80-летию со дня рождения)

(Матеріал друкується мовою оригіналу)

Имя геолога-практика и ученого-металлогениста, профессора Л. С. Галецкого стало международноизвестным в связи с фундаментальными исследованиями металлогении Украины, открытием Пержанского редкометалльного месторождения, изучением и практическим наращиванием минерально-ресурсной базы страны в целом.

Уникальные достижения и громкая слава выпали на молодые годы Леонида Станиславовича. Несомненно, он испытал редкое для геолога счастье. Используя знания и опыт, Л. С. Галецкий вместе с коллегами (С. И. Гурвич и В. Ф. Луцько) открыли крупное и уникальное Пержанское месторождение бериллия на Вольни (фото 1–2). До настоящего времени оно единственное в мире по генетическому типу, запасам, качеству сырья и принадлежит к “геологическим эксклюзивам”.

Вызывает искреннее восхищение шестидесятилетия научно-производственная деятельность юбиляра. Она тесно связана с комплексными системными металлогеническими и геологическими исследованиями территории Украины. Особую роль ученый уделяет не только металлогеническим исследованиям (т. е. изучению закономерностей локализации оруденения в пространстве и во времени), но и реализации минеральных ресурсов страны. Им были разработаны теоретические и методологические основы металлогенического анализа докембрия, впервые в мировой геологической практике выделены новые типы редкометалльных рудных формаций и выявлены их крупные месторождения в границах Украины.

Системные металлогенические исследования в Украине начались в 1950 г. В 1964 г. была издана первая монография “Проблемы металлогении Украины”. Ее изданием завершился первый этап металлогенических исследований в Украине.

На протяжении последующих десяти лет с участием Л. С. Галецкого были разработаны критерии и методика оценки главных закономерностей развития месторождений полезных ископаемых на территории Украины и их возможного потенциала, а также издано ряд карт. В частности в 1963 г. издана “Металлогеническая карта УЩ м-ба 1:750 000” (Я. Н. Белевцев и др.), “Прогнозная металлогеническая карта Суцано-Пержанской зоны м-ба 1:50 000” (Л. С. Галецкий). В 1968 г. разработана комплексная программа по изучению геологии и металлогении УЩ (Я. Н. Белевцев, С. Т. Борисенко, Л. С. Галецкий и др.). В 1970 г. сведены воедино “Прогнозные и металлогенические карты УЩ м-ба 1:500 000” (Г. И. Каляев, Л. С. Галецкий и др.) и “Металлогенические карты осадочного чехла УЩ м-ба 1:500 000” (Л. С. Галецкий, М. М. Кальная). В последующие годы были изданы металлогенические карты Днепровско-Донецкой впадины, Причерноморской впадины, Крыма и Украинских Карпат. Основным результатом второго этапа выполненных на Украине металлогенических исследований явились: “Металлогеническая карта Украинской ССР и Молдавской ССР м-ба 1:500 000” (Я. Н. Белевцев,



Фото 1. Ученый, профессор, заведующий отделом ИГН НАН Украины Л. С. Галецкий

С. Т. Борисенко, Л. С. Галецкий, 1972 г.) и монография “Металлогения Украины и Молдавии” (Я. Н. Белевцев, С. Т. Борисенко, Л. С. Галецкий и др., 1974 г.).

Третий этап (1975–2003 гг.) металлогенических исследований в Украине ознаменовался созданием комплексных прогнозно-металлогенических карт. В частности в 1977 г. в Мингео УССР были изданы “Металлогенические карты отдельных районов УЩ м-ба 1:200 000” (А. С. Войновский, Л. С. Галецкий, А. А. Гончар, А. Н. Довгань, Л. Ф. Лавриненко, Т. М. Сумцова, Г. А. Шварц). В 1977–1980 гг. были составлены “Геолого-прогнозные карты УЩ на редкие металлы м-ба 1:200 000 с крупномасштабными врезками” (Л. С. Галецкий) и проведена “Прогнозная оценка на редкие металлы Западного Приазовья и Дружковско-Константиновской антиклинали” (О. Р. Кулиненко, В. Ф. Заря). В 1980 г. в Мингео УССР изданы также “Методические указания по составлению металлогенических карт м-ба 1:50 000 относительно к условиям УЩ и макеты карт” (А. С. Войновский, Л. С. Галецкий). В 1981–1984 гг. созданы “Прогнозно-минерагенические карты на отдельные виды сырья по УЩ м-ба 1:500 000” (С. Т. Борисенко и др.). В 1984 г. в Мингео УССР был издан комплект карт м-ба 1:1 000 000 “Геология и металлогения докембрия УЩ” (Л. С. Галецкий, Б. А. Горлицкий, Л. А. Кипнос и др.), а в 1989–1991 гг. – “Прогнозно-металлогенические карты от-



Фото 2. Памятный знак первооткрывателям Пержанского месторождения

дельных районов УЩ и других регионов Украины в м-бе 1:200 000–1:500 000” (В. Д. Инин, Л. И. Забияка, Г. Д. Коломиец, В. С. Металиди, И. М. Галахов, О. Б. Жулиж и др.).

В 1985–1995 гг. Леонид Станиславович являлся научным руководителем комплексной межведомственной программы “Прогноз”, в результате реализации которой было проведено генеральное обобщение и анализ обширной геологической, геофизической, геохимической и металлогенической информации по всей территории Украины. В этот период ученый был основным автором многочисленных комплектов металлогенических и прогнозных карт территории Украины.

В 1990 г. Мингео СССР и ВСЕГЕИ была издана “Металлогеническая карта УЩ м-ба 1:1 000 000” (Л. С. Галецкий, В. Е. Попов, Л. В. Бочай и др.), а в 1992 г. – представлен отчет “Комплексная металлогеническая карта Украины м-ба 1:500 000” (Л. В. Бочай, Л. С. Галецкий, А. С. Войновский). В 1992 г. под руководством Л. С. Галецкого был составлен и издан комплект карт “Геология и металлогения юго-западной части Восточно-Европейской платформы” (Л. С. Галецкий, В. А. Колосовская, Ю. Н. Ермаков, Г. И. Илькевич и др.), а в 1999 г. – “Карта Восточно-Европейской платформы м-ба 1:2 500 000”.

В 2001 г. увидело свет издание “Комплексная металлогеническая карта Украины м-ба 1:500 000” (Л. В. Бочай, А. С. Войновский, Л. С. Галецкий), а в 2003 г. была издана пояснительная записка “Комплексная металлогеническая карта Украины” (Л. В. Бочай, А. С. Войновский, Л. С. Галецкий).

Во время составления “Комплексной металлогенической карты УЩ м-ба 1:500 000” был учтен следующий ряд рудных и химических элементов: Fe, Mn, Cr, Ti, Cu, Ni, Zn, Pb, Al, As, Bi, Sb, Hg, Co, Cd, V, Sn, Mo, W, Li, Be, Rb, Cs, Zr, Nb, Ta, Hf, Ga, Ge, In, Tl, Te, Re, Se, Sc, La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Y, Yb, Cd, Tb, Dy, Ho, U, Th, Ag, Au, Pt, Pd, Ap, At, Ba, Vr, Gr, Ds, Si, S, Phb, Fl, Gr, PP, Cor, Asb, T-mg, Kl, Fsp, Ib, Ka, Amb,

Diа, To, Be, Moг. Месторождения полезных ископаемых и рудопроявления на карте отображены системой комбинированных знаков, несущих в себе следующую информацию: генетический тип оруденения; принадлежность к рудно-формационному типу; минеральный состав оруденения; морфология рудных тел; возраст оруденения; положение по отношению к срезу карты. Кроме того, возле знака рудного объекта стоит его номер, который отвечает такому же в списках месторождений и рудопроявлений полезных ископаемых на карте.

Составление же комплексных металлогенических карт м-ба 1:200 000 проводилось по металлогеническим областям: Волынской, Юго-Западной, Западной, Белоцерковской, Одесской, Подольской, Кировоградской, Криворожско-Кременчугской, Среднеприднепровской, Приазовской, Южному Побужью и др. По каждой области программой предусматривалось проведение геологосъемочных работ, глубинного геологического картирования, опережающих геохимических поисков, геолого-поисковых работ. Составление металлогенических карт этого масштаба сопровождалось крупномасштабными врезками специальных карт, оригинальных геолого-прогнозных карт и карт полезных ископаемых кор выветривания.

В конце XX – начале XXI века под руководством Леонида Станиславовича впервые в мире издано уникальное геологическое издание – Атлас “Геология и полезные ископаемые Украины”, который получил признание как в Украине, так и за рубежом. В его составлении принимали участие более 70 ведущих специалистов.

В настоящее время под руководством ученого выполняются работы по темам: “Металлогения и прогнозная оценка титана Украины” (2012–2016) и “Основные рудоносные структуры территории Украины” (2013–2016).

Профессор Л. С. Галецкий имеет заслуженный авторитет среди геологов Украины и за рубежом. Он является участ-

ником 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).

Леонид Станиславович – яркий образец плодотворного ученого. Он автор более 450 научных работ, среди которых 10 монографий. Ученый также является основным автором 51 геологического отчета, семи методических пособий, 12 целевых и комплексных программ геологических исследований. А. С. Галецкий является членом ряда ученых советов и входит в редколлегия “Геологического журнала”, журналов “Тектоника и стратиграфия” и “Геолог Украины”.

Родился юбиляр 21 июня 1935 г. в г. Житомире. В 1953 г. он окончил Киевский геологоразведочный техникум по специальности “Геология и разведка месторождений полезных ископаемых”; а в 1960 г. – Всесоюзный заочный политехнический институт по той же специальности. В 1968 г. Л. С. Галецкий окончил заочную аспирантуру в Киевском государственном университете им. Т. Г. Шевченко по специальности “Геохимия”. Там же в 1968 г. он защитил диссертацию и получил диплом кандидата наук. В 1985 г. получил диплом доктора геолого-минералогических наук по специальности “Металлогения”; а в 1991 г. – удостоен звания профессора.

Одновременно молодой ученый быстро продвигался по служебной лестнице – с 1953 по 1968 гг., он прошел путь от техника-геолога до главного геолога Житомирской геологической экспедиции треста “Киевгеология”. С 1968 по 1980 гг. Л. С. Галецкий являлся руководителем Центральной геохимической партии, а затем – металлогенической партии Министерства геологии УССР. С 1980 по 1987 гг. – главный геолог Министерства геологии УССР. С 1987 по 1997 гг. – директор крупного геологического предприятия “Геопрогноз” Госкомгеологии Украины. С 1997 г. и до настоящего времени – заведующий отделом ИГН НАН Украины.

Работы Л. С. Галецкого отмечены высокими наградами. Он является лауреатом государственных премий УССР (1973) и СССР (1979), а также отмечен дипломами: “Почетный разведчик недр СССР” (1980), “Почетный разведчик недр Украины” (1995), “Первооткрыватель месторождения СССР” (1980), имеет ордена и медали УССР и СССР.

Свое 80-летие ученый встречает в расцвете творческих сил, переполнен новыми научными идеями, развивает важнейшее в геологической науке металлогеническое направление и проводит исследования, направленные на раскрытие рудоносного потенциала Украины.

## ПАМ'ЯТІ ВІКТОРА ІВАНОВИЧА ТРЕГУБЕНКА

27 травня 2015 року українська геофізика зазнала величезної втрати – на 63-му році передчасно пішов з життя видатний геофізик, завідувач відділу регіональних геофізичних досліджень Українського державного геологорозвідувального інституту Трегубенко Віктор Іванович.

Віктор Іванович народився 15.02.1952 р. у с. Нельгівка Приморського району Запорізької області. У 1967 році, після закінчення восьмирічного навчання в школі, В. І. Трегубенко вступив до Київського геологорозвідувального технікуму на перше геофізичне відділення, де й отримав кваліфікацію техника-геофізика за спеціальністю “Геофізичні дослідження свердловин”.

Після закінчення з відзнакою технікуму в 1971 році Віктор Іванович вступив до Київського національного університету ім. Т. Г. Шевченка на геологічний факультет.

Після закінчення навчання в університеті з 1976 по 1980 роки В. І. Трегубенко очолював електророзвідувальний загін Поліської геофізичної партії Київської геофізичної комплексної експедиції, який успішно впроваджував у виробництво геофізичні дослідження за новітніми методиками.

З 1980 по 1984 роки Віктор Іванович виконував геофізичні дослідження методами рудної електророзвідки. Під його керівництвом уперше в Україні у виробництво впроваджено частотну модифікацію методу викликаної поляризації (ІНФАЗ-ВП) та метод зондування становленням електромагнітного поля в ближній та дальній зонах джерела збудження.

Упродовж 1985–1993 років під керівництвом В. І. Трегубенка в західній частині України виконані площові зйомки магнітотелуричними методами МТЗ і МВЗ масштабу 1:5 000 000 та 1:2 500 000.

З 1994 року В. І. Трегубенко став співробітником Українського державного геологорозвідувального інституту, де спочатку очолював лабораторію, а з часом – відділ регіональних геофізичних досліджень. У 1997–1999 роках фахівці відділу на чолі з Віктором Івановичем і провідними вченими-геофізиками Європи брали участь у Міжнародному магнітотелуричному експерименті BEAR (Baltic Electromagnetic Array Research) з вивчення глибинної будови Балтійського щита та прилеглих територій.

В. І. Трегубенко – один з провідних учених України в галузі застосування електромагнітних полів для вивчення глибинної будови земної кори й верхньої мантії та пошуків родовищ корисних копалин. В. І. Трегубенку належать декілька винаходів та понад 100 опублікованих наукових праць. Він був ініціатором та організатором розробки і впровадження у виробництво вітчизняної геофізичної апаратури ряду ЛЕМАД (лабораторія електромагнітних досліджень), яка широко використовується для геофізичних досліджень в Україні й за кордоном. Основним результатом наукової діяльності Віктора Івановича останніми роками стало створення в співпраці з ученими Інституту геофізики НАН України регіональної мережі комплексних сейсмопрогностичних пунктів в Україні та розробка науково-методичних основ її функціонування.

Виробничі й наукові діяльність В. І. Трегубенка відзначена багатьма нагородами: премією Кабінету Міністрів України за розробку та впровадження інноваційних технологій, знаком “Почесний розвідник надр”, медаллю “За заслуги в розвідці надр” ім. В. І. Лучицького, Пам'ятним знаком ім. Л. І. Лутугіна, почесними грамотами Міністерства екології та природних ресурсів України, Міністерства надзвичайних ситуацій України та Державної служби з геології та надр України.

В. І. Трегубенко був надзвичайно скромною людиною з доброю душею, користувався заслуженим авторитетом серед геофізичної громадськості України, близького та далекого зарубіжжя. Глибоко сумуючи, висловлюємо щире співчуття рідним і близьким Віктора Івановича, співробітникам та колегам. Світла пам'ять про видатного геофізика та щирого людину – Віктора Івановича Трегубенка – назавжди збережеться в наших серцях.

*Колеги, друзі*

