

## ТЕКТОНИСТ НИКОЛАЙ НИКИТОВИЧ ШАТАЛОВ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

## TECTONIST NIKOLAY NIKITOVICH SHATALOV (ON THE 70<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF BIRTH)

*1 февраля 2019 года исполнилось 70 лет известному геологу-тектонисту, доктору геологических наук, ведущему научному сотруднику отдела энерго-массообмена в геосистемах Государственного учреждения “Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины” Николаю Никитовичу ШАТАЛОВУ*



Николай Никитович родился на восточной окраине бывшей Киевской Руси – в с. Богородицкое Горшеченского района Курской области. Его детство прошло на живописных просторах Среднерусской возвышенности – части Восточно-Европейской платформы, вблизи уникальных по запасам железорудных месторождений Курской магнитной аномалии (КМА). Там он учился в школе, а в 1967 году окончил знаменитый Старооскольский геологоразведочный техникум – старейшее учебное заведение геологического профиля в стране. Еще во время учебы в техникуме, кроме обычных по плану практик на железорудных месторождениях КМА, он работал в качестве техника-геолога в Сысертской полевой производственной экспедиции на “седом” Урале, где два летних полевых сезона занимался картированием рудоносных зон и тел, приуроченных к разломным тектоническим зонам субмеридионального простирания. Затем по направлению работал техником-геологом в Белорусском Полесье – в Пинской полевой геологической экспедиции. Серьезная школьная и техникумовская подготовка, полевая закалка, трудолюбие, усидчивость, целеустремленность, спорт и любовь к науке – все это позволило юноше сразу после техникума осуществить мечту и поступить в выбранный им ВУЗ.

В январе 1968 года Николай Никитович поступил на заочное отделение геологического факультета Киевского государственного университета (КГУ) имени Т. Г. Шевченко. Однако в КГУ возвратился лишь в ноябре 1970 года после службы в армии. В университете был студенческим деканом факультета, занимался научной работой и спортом, философией и журналистикой. В КГУ, например, он дополнительно учился на факультете журналистики и имеет еще и диплом журналиста. В 1975 году с блестящими показателями закончил геологический факультет КГУ по специальности “*Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых*” и получил диплом с отличием. В те годы Киевский университет имени Т. Г. Шевченко был на высоком – мировом уровне! Подумать только, на геологическом факультете университета в те годы преподавали курс “Этика и эстетика”. Сложные и насыщенные программы курсов, производственные практики (т. е. настоящие геологические экспедиции) для студентов по всей территории бывшего СССР, уровень преподавания и требования к студентам и главное, профессорский состав университета – все было на высоте! Достаточно вспомнить имена Ф. А. Ру-

денко, Г. И. Молякко, О. Л. Эйнора, М. Н. Ключникова, В. С. Заики-Новацкого, Т. Н. Агафоновой, М. И. Толстого, М. Ф. Скопиченко, В. А. Слипенко, В. Н. Васько, В. К. Куликовско, Ю. Е. Добрянского, А. Г. Солдак, Н. И. Дробнохода, Н. Н. Жукова, В. Т. Латыша и других преподавателей.

Производственные практики во время учебы в университете Николай Никитович провел под руководством профессора В. С. Заики-Новацкого в Крыму и профессора М. И. Толстого – на Волыни. Дипломную работу по металлогении Волыни написал под руководством М. И. Толстого и первооткрывателя уникального Пержанского месторождения бериллия профессора Л. С. Галецкого. Именно эти профессора: тектонист В. С. Заика-Новацкий, геофизик М. И. Толстой и металлогенист Л. С. Галецкий склонили Николая Шаталова сделать важный выбор на всю жизнь – полюбить тектонику, геофизику и металлогению. После получения диплома Н. Н. Шаталов был оставлен в Киевском университете на геологическом факультете, где работал инженером в проблемной лаборатории физико-химических исследований горных пород (научный руководитель – профессор М. И. Толстой).

Осенью 1976 года Н. Н. Шаталов поступил в аспирантуру Института геологических наук (ИГН) АН УССР по специальности “Геотектоника”, в отдел мэтра геологии, выдающегося тектониста XX века, академика В. Г. Бондарчука. За короткий, трехлетний аспирантский период молодой исследователь самостоятельно смог подготовить работу, интересную с научной и важную с практической точки зрения. Кандидатскую диссертацию “*Структурно-геологические особенности дайковых образований Восточного Приазовья*” он блестяще защитил в сентябре 1980 года на ученом совете в ИГН АН УССР.

Работая в отделе геотектоники ИГН АН УССР под руководством выдающихся тектонистов, академиков В. Г. Бондарчука, а позднее – И. И. Чебаненко, Николай Шаталов быстро набирал профессионального веса и разнообразных научных знаний, что отразилось в монографиях. В 1983 г. издательством “Наукова думка”, с участием юбиляра, опубликована монография В. Г. Бондарчука и др. “*Закономерности развития региональной тектоники Украины*”, а в 1988 году увидела свет коллективная монография с И. И. Чебаненко и др. “*Тектоника Северного Причерноморья*”.

В конце 1970–1980-х годов в трудах молодого ученого много внимания стало уделяться также проблемам использования аэрокосмических методов при анализе тектоники и металлогении регионов Украины, что способствовало плодотворному развитию этого направления в ИГН АН УССР. Материалы исследований по космической тематике докладывались на многочисленных всесоюзных симпозиумах и опубликованы в Геологическом журнале (1982, 1985, 1988), журнале “Исследование Земли из космоса” (1980, 1989).

Признанием научного вклада в геологическую науку уже в молодые годы стало присуждение Н. Н. Шаталову в 1982 году медали с премией Академии наук УССР для молодых ученых за цикл работ **“Дайки Приазовья и их металлогеническое значение”**. Диплом и медаль президиума АН УССР Николай Никитович получил из рук выдающегося ученого современности, президента Академии наук Украины – академика Бориса Евгеньевича Патона.

Важными вехами в жизни молодого ученого-тектониста явились устный доклад (совместно с Н. П. Михайловой) на пленарном заседании XXVII Международного геологического конгресса, состоявшегося в Москве в 1984 году и публикация личной монографии **“Дайки Приазовья”** в 1986 году. С этого периода юбиляр прочно вошел в элиту геологов-дайкистов бывшего СССР и представлял страну на международных симпозиумах в Канаде, Австралии, Финляндии, Бразилии, Аргентине, Израиле, Китае.

Весьма плодотворным является 15-летний (1986–2001 гг.) период работы Н. Н. Шаталова в должности старшего научного сотрудника в Институте геофизики НАН Украины. Тут он также не был кабинетным ученым. За плечами были экспедиции в Крым, Приднепровье, Кировоградский и Волынский мегаблоки Украинского щита, а также на Воронежский кристаллический массив и в некоторые регионы Балтийского щита. Лично и совместно с коллегами-геофизиками им сделано более 40 докладов на республиканских, всесоюзных и международных симпозиумах и конгрессах, опубликовано более 100 научных работ, в том числе монография **“Палеомагнетизм гипабиссального комплекса Приазовья”** (Н. П. Михайлова и др., 1988). В этот период Николай Никитович подготовил также ряд научных рекомендаций и внедрил их в практику геологоразведочных работ. Их использование производителями принесло плоды. В связи с прогнозом автора в пределах Антон-Тарамского дайкового пояса открыты три трубки и две дайки алмазоносных кимберлитов. Подготовленная им же рекомендация по редкометалльным дайкам онгонитов Приазовского и Волынского мегаблоков Украинского щита, внедренная в Приазовскую ГРЭ, способствовала открытию в Восточном Приазовье Каранского месторождения редких металлов. По рекомендациям старших научных сотрудников НАН Украины Г. Л. Кравченко и Н. Н. Шаталова, подготовленным независимо друг от друга и внедренным в ПГО “Кировгеология”; в 1992 году в пределах Сорокинского трога Западного Приазовья было открыто уникальное Сурожское месторождение золота. Разработка указанного месторождения золота высококоррентабельна. Прибыль для страны может составить десяток миллиардов долларов.

В 2001 году по инициативе заведующего отделом геотектоники, академика НАН Украины И. И. Чебаненко юбиляр вернулся к работе в ИГН НАН Украины и на новом уровне занялся проблемами разломно-блоковой текто-

ники и дайкового магматизма различных регионов Украинского щита и обрамляющих его структур. Он был ответственным исполнителем разделов ряда тектонических тем. Из-под пера ученого в этот период вышло около 100 научных работ, а в 2013 году защищена докторская диссертация по специальности “Геотектоника” на тему **“Разломно-блоковая тектоника Приазовского мегаблока”**. В ней, по данным многолетних аэрокосмических, геофизических и геологических исследований, автор предложил новую модель тектоники, эволюционного развития и закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых этого докембрийского региона.

Особо необходимо отметить пятилетний период совместной работы юбиляра с выдающимся украинским металлогенистом XX века, профессором Леонидом Станиславовичем Галецким. Исследования Николая Никитовича этого периода имеют металлогенический аспект.

С 2017 года Н. Н. Шаталов работает в отделе энергообмена в геосистемах ГУ “Научный центр аэрокосмических исследований Земли ИГН НАН Украины” – заведующий отдела и почетный директор Центра академик НАН Украины Вадим Иванович Лялько. Основным направлением научных исследований юбиляра остается детальное изучение тектоники и минерации регионов Украины с помощью дистанционного зондирования Земли и геолого-геофизических методов, а также аэрокосмические исследования в геоэкологии.

Исследования Николая Никитовича Шаталова имеют широкий практический аспект. Он автор и соавтор 225 научных работ, в том числе личной и четырех коллективных монографий. Научные работы написаны им ясно, просто и имеют высокий уровень цитирования – особенно личная монография. Его монография “Дайки Приазовья” оцифрована в США и России. Он член двух специализированных советов по защите диссертаций (в ИГН и ЦАКИЗе), заместитель главного редактора журнала “Тектоніка і стратиграфія” и член редколлегии “Українського журналу дистанційного зондування Землі”.

Коллеги-геологи тепло поздравляют юбиляра и желают ему крепкого здоровья, личного счастья, научных открытий и вдохновения на пути достижения новых научных вершин.



НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
**МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ  
УКРАЇНИ**

Коллектив журналу  
нагадує авторам  
і читачам, що триває  
передплата на журнал  
**МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ**  
на II півріччя 2019 р.

Передплатний індекс  
за Каталогом  
періодичних видань України –  
**48336**