

УДК 55 (092)

Н. Н. ШАТАЛОВ, д-р геол. наук (ІГН НАН України)

ТВОРЕЦЬ “МОРСЬКОЇ” МЕТАЛЛОГЕНІИ (К 85-ЛІТІЮ АКАДЕМІКА ЄВГЕНІЯ ФЕДОРОВИЧА ШНЮКОВА)

(Матеріал друкується мовою оригіналу)

Академик Е. Ф. Шнюков – известный в Украине и в мире геолог. С его именем связаны фундаментальные комплексные исследования процессов седиментогенеза и осадочного рудообразования Азовского и Черного морей, Индийского и Атлантического океанов. На Украине он, несомненно, основоположник, первопроходец и крупнейший руководитель в области морской геологии и металлогении, в частности осадочного рудообразования и закономерностей формирования россыпных месторождений, железных и марганцевых руд, обнаруженных в морских акваториях и прилегающих участках суши. Им разработана гипотеза образования киммерийских железных руд Керченского бассейна, которая привела к открытию осадочных железорудных месторождений нового типа с промышленными запасами. Он также основоположник исследования геологии и металлогении грязевого вулканизма на Украине, творец природной модели грязевулканического процесса, т. е. нового направления в разделе осадочного рудообразования. Значительный вклад сделан им также в изучение металлогении Мирового океана. Подавляющее большинство его исследований имеют “морскую” металлогеническую тематику и направлены на раскрытие рудоносности морей, океанов и прибрежных территорий. Главная их цель – практическое наращивание минерально-ресурсной базы и защита стратегических экономических интересов Украины.

Родился юбиляр 26 марта 1930 г. в семье служащих в г. Архангельске. В 1948 г. с медалью окончил в Одессе среднюю школу и по совету ректора столичного университета, профессора В. Г. Бондарчука поступил на геологический факультет Киевского государственного университета им. Т. Г. Шевченко. В 1953 г. Евгений Федорович окончил университет и получил диплом с отличием по специальности “Геолог-геохимик”. В том же году он был принят в аспирантуру Института геологических наук АН УССР, директором которого с 1953 г. являлся академик В. Г. Бондарчук. За изучение минералогии Криворожского железорудного бассейна в 1958 г. Евгению Федоровичу была присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук. В 1958 г., совместно со своим учителем и научным руководителем профессором Ю. Ю. Юрком, опубликована первая монография Е. Ф. Шнюкова – “Рудные минералы Криворожской железорудной полосы”.

В 1965 г. Евгений Федорович успешно защитил докторскую диссертацию. Результаты его углубленных диссертационных исследований в области геологии, минералогии и геохимии железных и железомарганцевых руд Азово-Черноморской провинции обобщены в многочисленных статьях и монографиях: “Минералогия железорудной формации Керченского бассейна” (1960 г.); “Марганцево-железные руды Керченского бассейна” (1961 г.); “Киммерийские железные руды вдавленных синклиналей Кер-



ченского полуострова” (1964 г.); “Генезис киммерийских железных руд Азово-Черноморской рудной провинции” (1965 г.).

Одновременно молодой, талантливый ученый быстро продвигался по служебной лестнице: с 1957 по 1959 гг. он младший научный сотрудник Института минеральных ресурсов АН УССР, с 1960 до 1968 гг. – старший научный сотрудник ИГН АН УССР, с 1968 по 1969 гг. – заместитель директора ИГН АН УССР, с 1969 по 1973 гг. – заместитель директора ИГФМ АН УССР, с 1973 по 1977 гг. – заведующий отделом геологии и геохимии осадочного рудообразования ИГФМ АН УССР, с 1977 по 1992 г. – директор ИГН АН УССР, а с 1992 г. до настоящего времени – руководитель Государственного научного предприятия “Отделение морской геологии и осадочного рудообразования НАН Украины” (ОМГОР НАН Украины). В 1970 г. Е. Ф. Шнюков был утвержден в научном звании “профессор”, в 1978 г. избран член-корреспондентом АН УССР, а в 1982 г. – академиком АН УССР.

Результаты обработки керновых материалов, полученных буровым судном “Геохимик”, имели огромное значение для познания процессов рудо- и седиментогенеза.

С 1973 г. Е. Ф. Шнюковым проводились исследования черноморского шельфа Украины и сопредельных территорий: Болгарии, Грузии, России. Благодаря использованию научно-исследовательского судна (нис) “Геохимик” в пределах шельфа Черного и Азовского морей был выполнен большой объем исследований по литолого-геохимическому картированию и выявлению рудоносных площадей. За эти уникальные исследования Е. Ф. Шнюков и руководимый им коллектив удостоены Государственной премии УССР (1989 г.).

Изучая геологию Азовского моря и прилегающих территорий Крыма и Таманского полуострова, ученый большое внимание уделял вопросам грязевого вулканизма и его влияния на процессы седиментации, рудообразования и металлогении. Главным итогом изучения грязевых вулканов явилось построение природной модели минералообразующего грязевулканического процесса, открытие новых железорудных месторождений и прогноз открытия промышленных месторождений серы и ртути в Керченско-Таманском регионе. Ученый по-новому оценил металлогеническую роль грязевого вулканизма, его взаимосвязь с процессами рудообразования и, следовательно, внес мно-

го новых данных в изучение геологии и полезных ископаемых Крыма. Наиболее ценными публикациями по данной проблеме, помимо многочисленных статей, являются коллективные монографии юбиляра: “Грязевой вулканизм и рудообразование” (1971 г.); “Грязевые вулканы Керченско-Таманской области. Атлас” (1986 г.) и “Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона” (2005 г.).

В 1978–1979 гг. по инициативе и под руководством Е. Ф. Шнюкова была проведена первая геолого-геофизическая экспедиция на нис “Академик Вернадский” в Индийский океан. Она отличалась металлогенической направленностью. В частности впервые были “закартированы” и изучены многие поля железомарганцевых конкреций, четко сформулировано само понятие “поле конкреций”, подтвержден седиментационно-диагенетический генезис конкреций, обращено внимание на промышленное значение конкреционных залежей. Основные результаты этих научных исследований использованы Евгением Федоровичем для подтверждения теоретических построений и создания теории осадочного рудообразования. Они были опубликованы в коллективных монографиях: “Геология и металлогения северной и экваториальной частей Индийского океана” (1984 г.); “Геология и металлогения тропической Атлантики” (1989 г.).

Важно отметить, что для создания теории осадочного рудообразования и построения генетических концепций “морской” металлогении ученым ранее уже были проведены исследования Мирового океана. Свое отражение они нашли в монографии “Полезные ископаемые Мирового океана” (1974 г.), которая была переиздана в 1979 году. В бывшем СССР это была первая монография такого рода. Кроме генетических концепций, в ней использованы малоизвестные юридические документы ООН. Ее авторам – Е. Ф. Шнюкову, Р. М. Белодеду, В. П. Цемко – за эту монографию была присуждена Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского.

В конце XX и начале XXI века Евгений Федорович огромное внимание уделил изучению геологии дна Черного моря. Под его научным руководством были проведены морские экспедиции на нис “Академик Вернадский” (1992–1993 гг.), “Ихтиандр” (1992–1993 гг.), “Профессор Водяницкий” (1994 г., 2000–2006 гг.), “Киев” (1995–1997 гг.), “Владимир Паршин” (2007–2009 гг.). Результаты этих экспедиций отражены в многочисленных научных статьях и коллективных монографиях Е. Ф. Шнюкова.

В последние десятилетия под научным руководством Е. Ф. Шнюкова были выполнены фундаментальные и прикладные работы по экологии шельфа и прилегающих участков суши. В этих работах принимали также участие ученые ИГН НАН Украины: П. Ф. Гужик, А. Ю. Митропольский, В. Х. Геворкян, В. О. Емельянов и др. Евгений Федорович неоднократно подчеркивал, что шельф Украины не только потенциальная кладовая минеральных запасов, но и важная природоохранная зона, где сосредоточены значительные по объему запасы рыбы и других биологических ресурсов – моллюсков, водорослей и др. биоценоза. Шельф и прилегающие участки суши имеют важное значение как рекреационная зона. Геологические исследования здесь служат важнейшей научной базой для правильной и своевременной постановки проблемы охраны природы шельфа, его недр и биоресурсов. Рачительное и комплексное использование земных недр требует здесь безотходных горнорудных и металлургических технологий, а также государственную охрану окружающей среды, живой и неживой природы. В связи с большой актуальностью природоохранных проблем Е. Ф. Шнюков с 1982 г. возглавляет совет по проблеме “Защита территории

Украины от подтопления и связанных с ним опасных геологических явлений” и координирует исследования министерств и ведомств по рациональному использованию и охране природных ресурсов и геологической среды в целом.

Незаурядные научные и литературные способности благоприятствовали становлению Евгения Федоровича в качестве автора серии научно-популярных книг, брошюр и статей. Им опубликованы такие издания, как “Мир минералов”, “Полуостров сокровищ”, “Черное море”, “Скарби моря”, “Всевадні мінерали”, “Сокровища и загадки”, “Катастрофы в Черном море”, “Пираты Черного моря”, “Опасное Черное море”, “Минералы и мир”, “Камень ночи”. Здесь уместно привести фрагмент из рецензии академика Ю. М. Пушаровского на книгу “Мир минералов”: “... Появилась, безусловно, одна из наиболее удачных научно-популярных книг о полезных ископаемых, играющая большую роль в развитии цивилизации”. Значительна для популяризации геологической науки, минералогии и палеонтологии научно-организационная деятельность Е. Ф. Шнюкова как директора Центрального научно-природоведческого музея (1977–2008 гг.) и председателя музейного совета АН УССР (1978–2008 гг.).

Академик Е. Ф. Шнюков имеет заслуженный авторитет и популярность среди геологов Украины и за рубежом. Он является участником многочисленных всесоюзных, республиканских и мировых форумов.

Евгений Федорович – яркий образец чрезвычайно плодотворного ученого. Он автор, соавтор и редактор более 650 научных и научно-популярных работ, среди которых 50 монографий. Он председатель ученого совета и председатель спецсовета ОМГОР НАН Украины. Ученый входит в редколлегия “Геологического журнала”, “Минералогического журнала”, создал журнал “Геология и полезные ископаемые мирового океана” и возглавил работу его редакционной коллегии.

Е. Ф. Шнюков – активный педагог и талантливый ученый, наделенный блестящими организаторскими способностями. Работая на различных должностях в АН Украины, он руководит многочисленными коллективами высокопрофессиональных геологов. Под научным руководством академика Е. Ф. Шнюкова подготовлено пять докторов, 35 кандидатов геолого-минералогических наук. Подготовленный им спецкурс “Геология моря и полезные ископаемые” неоднократно был прочитан в Киевском национальном университете им. Т. Г. Шевченко, Львовском университете и в других вузах Украины.

Работы Евгения Федоровича Шнюкова отмечены высокими наградами. Он является лауреатом Государственной премии УССР (1989 г.) и премии имени В. И. Вернадского (1979 г.), а также награжден орденом “Знак Почета” (1980 г.), медалью “Ветеран труда” (1985 г.), орденом “За заслуги” III степени, Золотой медалью Леонардо да Винчи Международной АН Евразии (2000 г.), орденом князя Ярослава Мудрого V степени.

Свое 85-летие ученый встречает в расцвете творческих сил, переполнен новыми научными идеями и широкомасштабными научными планами. Его огромный опыт и мудрость, оптимизм и неисчерпаемая энергия, научная одержимость и требовательность к себе, энтузиазм и молодежный задор – основа новых научных открытий. Евгений Федорович не собирается почивать на лаврах, а развивает важнейшее в геологической науке “морское” металлогеническое направление и проводит исследования с целью раскрытия рудоносного потенциала и защиты экономических интересов страны. Он хорошо понимает, что Украина – морское государство. Оно имеет не только стратегические экономические интересы в зоне шельфа Азовского и Черного морей, а и геополитические – в Мировом океане.