

ЛУКИН АЛЕКСАНДР ЕФИМОВИЧ

(К 70-летию со дня рождения)

5 февраля 2010 г. исполнилось 70 лет со дня рождения Александра Ефимовича Лукина, член-корреспондента НАН Украины, профессора, доктора геолого-минералогических наук, директора Черниговского отделения УкрГГРИ, главного научного сотрудника Института геологических наук НАН Украины.

Научная деятельность А.Е.Лукина началась в 60-е годы прошлого века, когда он был студентом Харьковского университета, одного из ведущих вузов страны по уровню профессорско-преподавательского состава и лабораторно-исследовательской базы. Написанная по материалам дипломной работы статья, посвященная регионально-эпигенетической зональности шигнетской

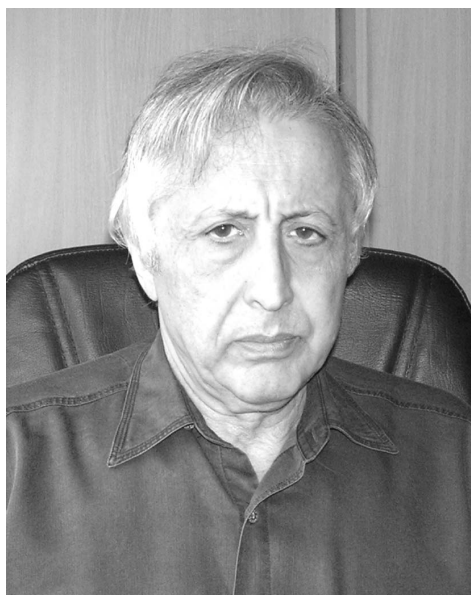
серии (ордовик) по представлению акад. Н. М. Страхова была опубликована в «Докладах АН СССР» (1963).

После окончания университета А.Е. Лукин работает в Черниговском отделении УкрНИГРИ, где прошел путь от геолога до директора института. На протяжении всей своей трудовой деятельности А. Е. Лукин сочетал решение прикладных задач с научно-исследовательской работой.

В 1970 г. А. Е. Лукин защитил в Харьковском университете в качестве кандидатской диссертации крупное монографическое исследование «Формации и вторичные изменения каменноугольных отложений Днепровско-Донецкой впадины (в связи с нефтегазоносностью)», которое получило высокую оценку ведущих литологов и геологов-нефтяников – Н. Б. Вассоевича, Г. И. Теодоровича, А. И. Перельмана и др.

В 1971–1980 гг. А. Е. Лукин руководил рядом комплексных программ, которые разрабатывались в соответствии с постановлениями Совмина УССР. В результате реализации были выделены новые зоны нефтегазонакопления и открыт ряд месторождений и залежей в разновозрастных комплексах Днепровско-Донецкого, Карпатского и Азово-Черноморского регионов.

Сфера научных интересов юбиляра включает различные проблемы геологии нефтегазоносных бассейнов, происхождения нефти и газа, литологии, геохимии, гео- и флюидодинамики. Исследования А. Е. Лукина сыграли большую роль в обосновании перспектив нефтегазоносности глубокозалегающих горизонтов Днепровско-Донецкой впадины и других регионов, рифогенно-карбонатных комплексов, неантиклинальных и комбинированных ловушек, а также в разработке методологии прямых поисков нефти и газа. По результатам исследований юбиляра были открыты новые нефтега-



зоносные комплексы и зоны нефтегазонакопления, а также месторождения углеводородного сырья.

Научные интересы ученого распространяются далеко за пределы Украины. Участвуя в составлении «Карты зон выклинивания коллекторов и рифовых комплексов в Европейской части СССР» (1977) и «Палеогеоморфологического атласа СССР» (1983), он изучал литологию и нефтегазонасность Среднеширотного Приобья, Тимано-Печорской провинции, Западного Урала, различных районов Восточноевропейской платформы. Предметом его детальных геологических, литологических и геохимических исследований были такие известные месторождения, как Талинское, Ем-Еговское и др. (Западная Сибирь), Ярегское, Возейское и др. (Тимано-Печорская провинция), Оренбургское, Карачаганакское, Тенгиз и др. (Прикаспийская впадина), а в последние годы – Юрубчанское, Куюмбинское и др. (Восточная Сибирь), Белый Тигр и Дракон (Вьетнам). Наряду с результатами многолетнего изучения месторождений Украины и Беларуси, это позволило установить метасоматическую природу пород-коллекторов, выделить разновозрастные фазы нефтегазонакопления, а также выявить ряд других важных закономерностей, положенных в основу геосинергетической концепции нефтидогенеза.

В 1990 г. А.Е. Лукин защитил в Институте геологических наук НАН Украины докторскую диссертацию «Литогеодинамические факторы нефтегазонакопления в авлакогенных бассейнах», которая базируется на всестороннем изучении рифтогенов и посвящена разработке нового направления на стыке литологии, геодинамики, нефтегазовой геологии и геохимии – литогеодинамического анализа нефтегазонасыщенных бассейнов. Она получила высокую оценку крупнейших отечественных и зарубежных ученых.

Сейчас А.Е. Лукин полон творческих идей, энергии и с увлечением трудится над проблемами оценки углеводородного потенциала недр Украины и обоснованием главных направлений его освоения. Этим жизненно важным для нашей страны исследованиям посвящен ряд последних публикаций, докладов и выступлений юбиляра.

Наряду с разработкой различных теоретических и прикладных аспектов литологии, общей, региональной и нефтегазовой геологии, гео- и флюидодинамики, в сферу научных интересов А.Е.Лукина входят проблемы эволюции биосферы. Так, открытие уникальной по степени сохранности и разнообразию ультрамикробиоты в сухарных глинах (флинткляях) не только позволило ему установить биолитную природу этих доселе загадочных по генезису пород, но и показать особую роль эпох их накопления в формировании континентальных экосистем. Широкая эрудиция в области естественных наук позволила ученому разработать новую модель происхождения жизни и выявить глубокую взаимосвязь между процессами дегазации Земли, химическим мутагенезом и макроэволюцией.

Результаты научных исследований юбиляра широко известны отечественной и зарубежной геологической общественности не только благодаря публикациям (он является автором более 300 печатных работ – статей, препринтов, монографий, карт и т.п., а также двух изобретений), но и в связи с его активным участием в конференциях, симпозиумах и конгресс-

сах в СССР, а с 1993 г. – в Англии, Австрии, Польше, Турции, Италии, Норвегии, Германии, Вьетнаме, Литве, Азербайджане, Беларуси, России.

Научные разработки А.Е. Лукина и результаты их внедрения в практику высоко оценены государством. Он лауреат Государственной премии Украины (1991), Премии им. В.И. Вернадского НАН Украины (2001), а также удостоен звания «Почесний розвідник надр».

Профессор Лукин много сил и времени отдает общественно-научной деятельности, являясь академиком и членом Президиума Украинской нефтегазовой академии, экспертом ВАКа Украины (с начала основания в 1993 г.) и Комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники, членом редколлегий «Геологического журнала» и других периодических изданий, научным руководителем аспирантов и соискателей.

70-летие Александр Ефимович Лукин встретил в расцвете творческих сил, полный новых идей и замыслов во благо развития украинской науки, укрепления геологической отрасли страны и ее минерально-сырьевой базы. Редакция журнала присоединяется к многочисленным поздравлениям юбиляру и желает ему крепкого здоровья и многих лет плодотворной научной деятельности.