

Отзыв о научной деятельности А.Л.Яншина.

Хотя исследования А.Л.Яншина в продолжение всей его 22-летней научной деятельности протекали только в области Туранской низменности и соседних районов Южного Урала, Мангышлака и Урало-Эмбенского соляно-купольного района, его работы имеют не только региональный характер, но и более общее, теоретическое значение.

А.Л.Яншин начал свою работу в 1929 г. коллектором в Научном институте по удобрениям без какой-либо предшествующей геологической подготовки, и несмотря на это уже в 1931 г. он опубликовал совместно с В.И.Тамман свою первую работу о фосфоритовых залежах в Аккемирском районе Казахской ССР. На следующий год вышло его описание тектоники Каргалинских гор, и с тех пор каждый год появляются в печати отчеты об его интересных и оригинальных исследованиях. Это говорит о крупном исследовательском таланте А.Л.Яншина: к геологическим исследованиям он пришел не через обучение в высшей школе, а наоборот ^{на} творческой исследовательской полевой работе он научился геологии. В истории геологии можно найти много ученых с аналогичной историей их научного роста, и все эти геологи всегда играли крупную роль в прогрессе науки о Земле. Мне представляется, что А.Л.Яншин относится к их числу.

Начав свою работу с исследований залежей фосфоритов, месторождений бокситов и артезианских вод, А.Л.Яншин в дальнейшем перешел к решению крупных региональных задач. Среди работ этой группы выделяются его сводки по мезозойским и третичным отложениям Южного Урала, Эмбенской области и Мангышлака, затем листы М - 40 и - 40 миллионной карты СССР и, наконец крупная монография /более 60 л./ "Геология Приаралья", только что вышедшая из печати. Исследования А.Л.Яншина охватили большие пространства и в настоящее время его работы и работы его сотрудников еще более расширяются на всю площадь распространения эпигерцинских платформ меловых отложений, охватывающих низменность Турана, Тургайский прогиб, прогибы окраин Центрального Казахстана, Усть-Юрта и Мангышлака, и далее, к западу, область Каспия. Знание Яншиным геологии всех этих мест как непосредственное, полевое, так и литературное совершенно исключительное. Я не ошибусь, квалифицируя А.Л.Яншина как одного из самых крупных региональных геологов Союза.

В области теоретической геологии А.Л.Яншин работает в трех направлениях: главным образом в тектонике и стратиграфии, а также в литологии. В области тектоники А.Л.Яншин разрабатывает вопрос о дислокациях эпипалеозойских платформенных областей; одной из главнейших задач этих работ является выяснение структуры палеозойского фундамента по дислокациям платформенного покрова. Развивая основные теоретические принципы, принятые отделом тектоники ИГиН, А.Л.Яншин достиг в этом вопросе больших успехов: ряд его прогнозов о строении глубоких недр Приаралья и Эмба подтверждается буровыми работами. В тектонике эпипалеозойских платформ А.Л.Яншин является общепризнанным авторитетом.

Большое значение имеют работы А.Л.Яншина по стратиграфии Палеогена; он переработал огромную западно-европейскую и советскую литературу по вопросу о подразделениях палеогеновой системы и пришел к важному выводу о необходимости исключения палеоцена как отдела и, следовательно, о двучленном делении палеогена, на эоцен и олигоцен. По данным А.Л.Яншина палеоценовые отложения представляют либо фациальные аналоги датского яруса, либо нижнего эоцена. Этот несколько неожиданный вывод заслуживает самого большого внимания.

В области литологии исследования А.Л.Яншина имели значение на выработку взглядов советских геологов на генезис бокситов, железных руд и фосфоритов /работы А.Д.Архангельского и Н.М.Страхова, НИУ и др./.

Практическое значение перечисленных работ А.Л.Яншина очень велико; А.Л.Яншин, во-первых, сам всегда делает практические выводы из своих теоретических исследований; именно на этом основании ему удалось дать артезианскую воду для пустынных пространств, прилегающих к северным чинкам Устюрта, им по новому поставлен вопрос об угленосности погруженного Берчогура и уже получены важные данные по этому вопросу, им выдвинут новый район для поисков нефти, им сделано много по поискам калийных солей, фосфоритов и ряда нерудных ископаемых. Во-вторых, А.Л.Яншин практически всегда участвовал в разработке планов и программ всех поисковых и разведочных работ, проводимых в Западном Казахстане. Теоретические и практические работы в научной деятельности А.Л.Яншина сочетаются тесным образом.

Для подготовки молодых кадров большое значение имели полевые работы А.Л.Яншина, на которых выросло много молодых геологов. В последние годы он принимает самое деятельное участие в подготовке аспирантов в отделе тектоники ИГН.

Деятельная плодотворная работа А.Л.Яншина в ученом Совете Московского Общества Испытателей Природы и его РИСО и геологической секции показывают, что он обладает крупными научно-организационными способностями.

А.Л.Яншин молодой исследователь, уже много сделавший, показавший крупные способности в решении ряда сложных вопросов, но все его прошлые работы это только начало больших геологических обобщений, которые он поставил перед собой в работе по эпигерцинским платформенным структурам.

Мне кажется, что все вышеуказанное не оставляет сомнения в том, что А.Л.Яншин должен быть выдвинут кандидатом на звание чл.-корреспондента АН СССР, в предстоящие выборы.

ЗИ/УИП - 53 г.

/Н.С.Шатский/