

ЯРКАЯ ЖИЗНЬ В НАУКЕ

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА А. Л. ЯНШИНА

Трудно найти область геологической науки, за исключением, быть может, ее наиболее узких специфических сфер, на которую в последнюю четверть века не оказали бы серьезного влияния результаты работ Александра Леонидовича Яншина или выдвинутые им идеи. Достаточно указать на выполненный под его руководством фундаментальный труд по тектонике Евразии, вошедший в фонд мировой геологической литературы, или на разработанное им учение о молодых платформах, явившееся важным вкладом в теорию эволюции геологических структур.

Нет в нашей стране, и особенно в Сибири, крупного геологического коллектива, участники которого не получали бы от академика А. Л. Яншина постоянной помощи в виде консультаций, советов в выборе наиболее плодотворных путей в исследовательской и практической работе, в редактировании научных трудов и их публикации.

Геолог-энциклопедист, ученый, обладающий неисчерпаемой эрудицией в широком круге естественных и связанных с ними гуманитарных наук, блестящей памятью, большой творческой энергией, талантом тонкого наблюдателя и скрупулезного исследователя, А. Л. Яншин в особенности много сделал в теоретической геологии. Враг оторванных от природы, умозрительных, псевдологических конструкций, противник униформистского и догматического подхода к изучению природных явлений, исследователь, постоянно ищущий признаки прогрессивного развития природы Земли и венчающей ее биосферы, он в своих научных трудах исходит из тщательного и всестороннего анализа эмпирически достоверных и логически взаимосвязанных вещественных структурных и возрастных признаков, присутствующих в природном геологическом теле. Отсюда постоянный интерес ученого к фундаментальным исследованиям, позволивший ему внести существенный вклад в различные области геологической науки, а также создать и возглавить крупные научные коллективы.

Много и основательно занимался А. Л. Яншин вопросами стратиграфии. В СССР и за рубежом он известен как большой мастер стратиграфических исследований. Его работы по стратиграфии меловых и юрских отложений признаны эталонными для Западного Казахстана и оказали влияние на разработку целого ряда теоретических проблем возрастного расчленения осадочных толщ. Важной заслугой Александра Леонидовича в этой области науки является разработка принципа полихронности фаун и применения палеогеографического критерия, наряду с палеонтологическим, при определении возраста отложений. Тонким исследователем показал он себя в сферах палеонтологии, литологии, палеогеографии, генезиса полезных ископаемых, четвертичной геологии и истории геологических наук.

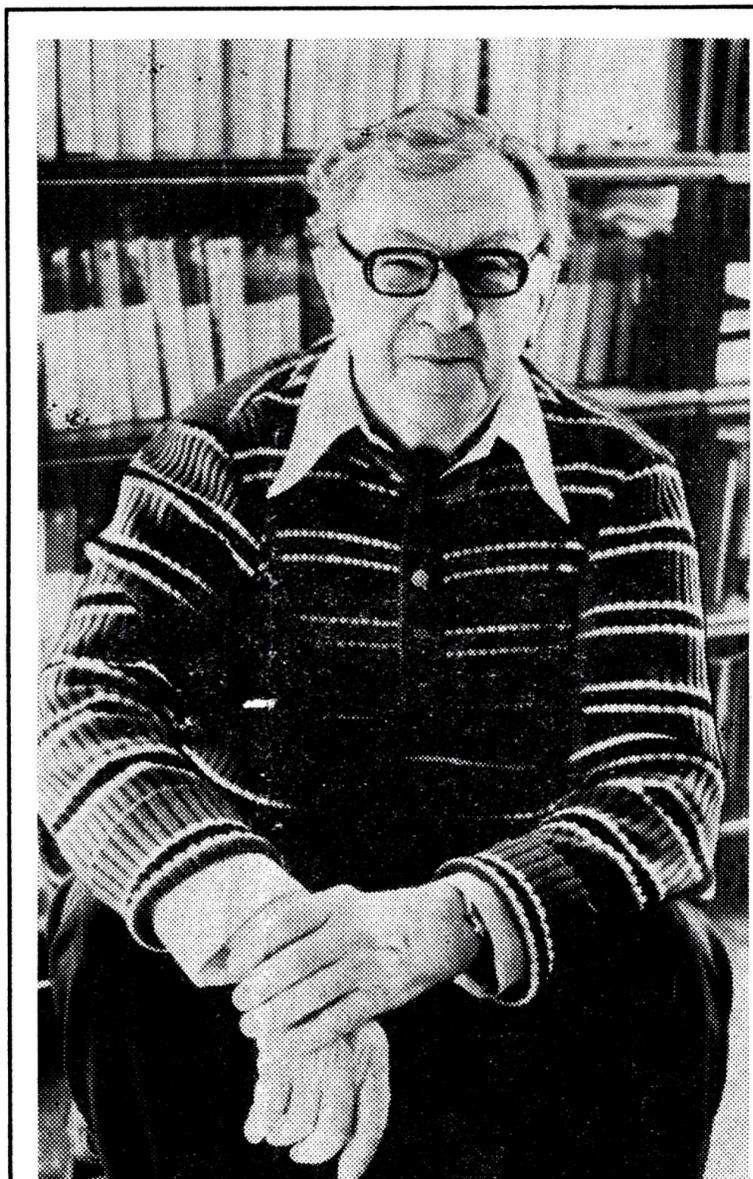
Палеонтологи называли именем А. Л. Яншина ряд остатков древних ископаемых форм животных и растений.

Но основное направление научной деятельности Александра Леонидовича лежит в области теоретической и региональной тектоники. Широко известность у нас в стране и за рубежом получили его труды по тектонике молодых платформ. Он по праву считается лучшим знатоком и одним из основоположников учения об этих крупных структурных формах земной коры.

Не менее значительна роль Александра Леонидовича в создании тектонических карт СССР, Европы и Евразии, получивших мировую известность. Эти работы поставили его в ряд крупнейших современных тектонистов.

В последние годы А. Л. Яншин уделяет большое внимание вопросам строения океанического ложа, дна окраинных и средиземных морей и связанных с ними общими проблемами глобальной тектоники и геодинамики. Вместе со своими учениками и сотрудниками он провел широкий цикл исследований геологии современных глубоководных котловин Средиземного, Черного и Каспийского морей и древних впадин типа Прикаспийской. В результате выявлен новый класс геологических структур, образование которых обусловлено катастрофическим обрушением крупных участков земной коры. Работы сибирского геолога внесли значительный вклад в теорию платной тектоники, в вопросы о соотношениях горизонтальных и вертикальных тектонических движений и причинах длительной унаследованности крупных платформенных структур. Исследования А. Л. Яншина пронизаны общей идеей эволюции тектонических процессов в истории Земли, стремлением выявить своеобразные структурные элементы, существовавшие в отдельные этапы геологической истории, и наметить неповторимые черты их развития.

Исключительно плодотворными оказались идеи А. Л. Яншина об эволюции осадочного породообразования, обусловленной изменениями состава атмосферы и вод Мирового океана, особенностями развития органического мира и возникновением новых обстановок осадконакопления. Эти идеи получили в настоящее время широкое развитие. Исследования, выполненные крупными научными коллективами, подтвердили обоснованность высказанной А. Л. Яншиным почти 20 лет назад мысли о том, что «закономерности размещения месторождений минерального сырья в земной коре не могут быть поняты и использованы в практике народного хозяйства без изучения специфики геологических условий и явлений, существовавших в различные хронологические интервалы земной истории и в отдельные геологические эпохи».



Академик А. Л. Яншин.

Фото В. Новикова.

«Здравствуйте!..»

Есть люди, общение с которыми, даже кратковременное, заражает хорошим настроением, добрым восприятием всего окружающего, радостью. Александр Леонидович Яншин притягивает к себе, словно магнит. Ученый с мировым именем, человек, загруженный работой разного характера сверх всякой меры (рабочий день академика распланирован не по часам — по минутам), он все-таки обязательно выкроит время для каждого, кто нуждается в беседе с ним, его совете, участии. Разговаривает всегда деловито, по существу вопроса, конкретно. Но вдруг озарит, согреет такой доброй, располагающей улыбкой, что сразу теплее на душе и хочется сказать ему в ответ много-много хороших слов.

Слушать академика Яншина — какой бы темы ни коснулся он — истинное удовольствие. Так много он знает. Так образно и эмоционально говорит. Сколько интересных моментов, окрашенных юмором, помнит и как кстати умеет использовать их в разговоре.

Об Александре Леонидовиче сняты документальные фильмы, написано много статей. Но стоит приступить к новой работе — найдется множество неиспользованного интереснейшего материала из его жизни. Такой это удивительный, неиссякаемый и неожиданный человек.

Когда издали видишь его крепкую фигуру — а спутать Яншина невозможно ни с кем — очень хочется поспешить ему навстречу и сказать «Здравствуйте!», вкладывая в слово первоначально заложенный смысл.

«Здравствуйте!» — значит, живите долго и в добром здравии! С вами рядом хорошо людям!

Деятельность А. Л. Яншина является собой блестящий пример плодотворного сочетания науки и практики. Еще в юношеские годы в начале своих экспедиционных исследований он дал ряд ценных практических предложений для поисков и разведки фосфоритов в Западном Казахстане и на Южном Урале. Тогда же на Южном Урале он открыл месторождение бокситов. В дальнейшем умение слить воедино стратиграфические, тектонические и литологические исследования послужило ему основой для широких, смелых и вместе с тем удивительно точных прогнозов полезных ископаемых. Он установил крупный промышленный железорудный бассейн в Приаралье. Открытием Кривленского бурого угольного месторождения он положил начало изучению Южно-Уральского бурого угольного бассейна. А. Л. Яншин обнаружил Новоукраинское месторождение фосфоритов, на сырье которого работает теперь Актюбинский химический комбинат, а также Джилянское месторождение калийных солей, установил богатые артезианские бассейны в безводных районах Казахстана, обосновал направление поисков нефти и газа в огромном Устьуртско-Кызылкупском бассейне и других районах Туранской плиты.

Одна из характерных черт А. Л. Яншина — настойчивость в достижении поставленной цели, стремление довести начатые работы до практической реализации. Показателен в этом отношении пример с поисками

калийных солей в Восточной Сибири. С конца 50-х годов во всей остроте встала задача химизации сельского хозяйства Советского Союза и в особенности Сибири. Для этого необходимо было всемерно расширить поиски месторождений фосфоритов и калийных солей за Уралом, где минеральные удобрения до сих пор не производятся. Но прежде чем организовать поиски, нужно было теоретически доказать перспективность этих работ, наметить конкретные районы для бурения. Блестящий теоретический анализ по обоснованию перспективности обнаружения месторождений калийных солей в Восточной Сибири был выполнен А. Л. Яншиным еще в 1961 г. Но вплоть до 1976 г. ощутимых результатов поисковые работы не дали. Несмотря на это ученый не сомневался в правильности научного прогноза, был уверен, что открытие калийных месторождений — дело недалекого будущего, и настаивал на продолжении работ. Действительно, 1977—1978 гг. принесли успех — на севере Иркутской области был открыт не только крупнейший в Советском Союзе, но, возможно, и в мире Непский калиеносный бассейн, содержащий богатые залежи. Сейчас здесь широким фронтом ведется подготовка месторождения к эксплуатации. В Сибири создается промышленность по производству калийных удобрений.

Еще одна важная черта характера А. Л. Яншина, свидетельствующая о его таланте организатора науки, — умение объединять ученых различных направлений для решения крупных задач. Под его руководством был выполнен капитальный коллективный труд «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», удостоенный в 1978 г. Государственной премии СССР. Он является руководителем целевой программы «Агросырье Сибири и его использование» суперпрограммы «Сибирь», научным руководителем таких крупных академических проблем, как «Закономерности размещения в земной коре осадочного породообразования», «Основные структурные элементы земной коры и их эволюция», «Тектоническое движение и тектоническое моделирование». Также в рамках суперпрограммы «Сибирь» он возглавляет работы по составлению «Атласа тектонических карт и опорных профилей Сибири», большую работу проводит как председатель Научно-координационного совета «Аэрокосмические исследования природных ресурсов». Много сил и энергии отдает А. Л. Яншин организации международных, всесоюзных и региональных совещаний, симпозиумов и конференций.

Исключительно большое внимание А. Л. Яншин уделяет научно-организационной и педагогической деятельности. Он является заместителем председателя Редакционно-издательского совета АН СССР, научным руководителем Советско-Монгольской геологической экспедиции, членом бюро ряда академических комитетов, членом редколлегий ведущих геологических журналов Советского Союза. А. Л. Яншин заведует кафедрой общей геологии и геологии СССР Новосибирского государственного университета, среди его учеников десятки кандидатов и докторов наук, лауреаты Ленинской и Государственных премий СССР.

28 марта 1981 года Александр Леонидович Яншин исполняется 70 лет. Он встречает свой юбилей во всеоружии знаний и опыта, полный творческой энергии для дальнейшей работы на благо процветания нашей Родины.

А. А. ТРОФИМУК, К. В. БОГОЛЕПОВ, М. А. ЖАРКОВ, Г. В. ПОЛЯКОВ, Э. Э. ФОТИАДИ.