

УДК 55(47+57)(092)929

Н.А. КУПЕРШТОХ

**СИБИРСКИЙ ПЕРИОД БИОГРАФИИ АКАДЕМИКА А.Л. ЯНШИНА:
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ УЧЕНОГО***

канд. ист. наук
Институт истории СО РАН,
г. Новосибирск
e-mail: nataly.kuper@gmail.com

В статье рассматривается деятельность академика А.Л. Яншина (1911–1999) по организации научных исследований в Институте геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР. Результатами научного поиска под его руководством стали открытия крупных месторождений природных ресурсов, необходимых для развития производительных сил Сибири и сопредельных территорий.

Ключевые слова: академик А.Л. Яншин, исследования в области геологии, Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР.

Александр Леонидович Яншин (1911–1999) – выдающийся ученый-геолог, жизни и творчеству которого посвящены коллективные работы [1; 2; 3], материалы к биобиблиографии [4; 5], разделы в книгах о геологах [6; 7], другие публикации [8; 9; 10; 11; 12]. Тем не менее приходится констатировать, что основу большинства работ составляют воспоминания его коллег и учеников. За исключением публикации документов из семейного архива Яншиных [13], архивные ис-

точники сибирского периода жизни А.Л. Яншина практически не введены в научный оборот.

Цель настоящей статьи – на основе новых документов и опубликованных воспоминаний его коллег и учеников показать деятельность А.Л. Яншина по организации научных исследований в Институте геологии и геофизики СО АН СССР, значение его научных открытий для развития производительных сил Сибири и сопредельных территорий.

По признанию специалистов, А.Л. Яншин внес фундаментальный вклад в такие области науки, как тектоника, стратиграфия, литология, геоморфология, в учение об осадочных полезных ископаемых, а в по-

* Статья подготовлена в рамках Интеграционного проекта СО РАН № 8 «Становление индустриально-урбанистического общества в Урало-Сибирском регионе в XX столетии».

следние годы жизни – в разработку проблем глобальной геологии и геоэкологии. Академика Яншина по праву называли ученым-энциклопедистом: он хорошо разбирался не только в науках о Земле, но также в философии, истории, литературе и искусстве [2, кн. 1, с. 19–20].

Феномен личности А.Л. Яншина можно постичь, лишь глубоко изучив его биографию. Отец будущего академика, Леонид Александрович Яншин, получив диплом юридического факультета МГУ, работал по специальности в Смоленске. Мать, Мария Петровна, урожденная Ланина, много времени посвящала домашнему образованию сына. Именно в семье Александру привили интерес к познанию природных явлений, вкус к поэзии и гуманитарному знанию.

В 1928 г. после окончания опытно-показательной школы при педагогическом факультете Смоленского университета Александр успешно сдал вступительные экзамены в МГУ, однако в студенты не был зачислен из-за «неправильного» социального происхождения. Как вольнослушатель, А.Л. Яншин посещал лекции на геологическом факультете, которые читали А.Д. Архангельский, Е.В. Милановский, А.Н. Мазарович и др. Позднее он вспоминал: «В общем-то я выборочно – по нужным мне специальностям – прослушал весь университетский курс...» [14, с. 289].

В 1929 г. А.Л. Яншин окончил двухмесячные курсы коллекторов при Научном институте по удобрениям ВСНХ СССР (НИУ), был принят в штат горно-геологического отдела этого института и выехал в составе экспедиции В.И. Тамман в Западный Казахстан с целью выявить запасы верхнемеловых фосфоритов в Актюбинской области. Результатом работы экспедиции стало открытие крупного месторождения минерального сырья, достаточного для промышленного освоения.

Первый же полевой сезон оказался для А.Л. Яншина удачным. Дирекция НИУ способствовала дальнейшему профессиональному росту молодого сотрудника и разрешила посещать лекции в Московском геолого-разведочном институте, образованном путем слияния геологического факультета МГУ и геолого-разведочного факультета Московской горной академии. Знания, полученные в вузе, а также индивидуальные консультации академика А.Д. Архангельского, профессора Д.И. Иловайского и других известных геологов позволили А.Л. Яншину подготовить первую публикацию о геолого-поисковых работах экспедиции 1929 г. [4, с. 39].

В качестве геолога и начальника партий НИУ молодой ученый проводил самостоятельные поисковые работы фосфоритов, бокситов, артезианских вод в районах Западного Казахстана и Южного Урала. За шесть лет работы в этом отраслевом институте он прошел хорошую школу полевого геолога и стал подлинным знатоком региональной геологии. Комплексный подход к изучаемым объектам, а также интерес к палеонтологии и стратиграфии, возникший под влиянием профессора Д.И. Иловайского, помогли ему в возрасте 23 лет подготовить и издать первую монографию «Юр-

ские отложения и месторождения бокситов на Южном Урале» (в соавторстве с П.Л. Безруковым) [4, с. 39].

Поэтому не случайно при организации Геологического института АН СССР (ГИН) в 1936 г. А.Л. Яншина пригласили на должность старшего научного сотрудника тектонического отдела, возглавляемого Н.С. Шатским. Дискуссии по актуальным проблемам геологии, которые выдающийся российский ученый Н.С. Шатский инициировал в коллективе, благотворно сказались на повышении теоретического уровня исследований А.В. Пейве, Н.П. Хераскова, Н.А. Штрейса, А.Л. Яншина и других представителей его научной тектонической школы.

Практический опыт полевого геолога был дополнен работой в составе Мугоджарской комплексной экспедиции СОПС под руководством И.И. Малышева. А.Л. Яншин установил, что Тянь-Шанская и Уральская складчатые системы являются разновозрастными и различными по строению. Тем самым было положено начало его фундаментальным, в основном стратиграфическим, исследованиям Северного Приаралья [1, с. 58–60].

В 1937 г. директор ГИН академик А.Д. Архангельский поставил вопрос о присуждении А.Л. Яншину ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по совокупности опубликованных работ, без защиты диссертации, «дабы покрыть отсутствие диплома» о высшем образовании [14, с. 288]. В этом же году молодой ученый принял участие в работе XVII сессии Международного геологического конгресса как один из авторов атласа палеографических схем – приложения к коллективной монографии «Краткий очерк геологического строения и геологической истории СССР».

В годы Великой Отечественной войны А.Л. Яншин участвовал в организации Западно-Казахстанского геологического управления, треста «Актюбуголь», треста «Актюбнефтеразведка». Он внес большой вклад в открытие ряда месторождений минерального сырья, необходимого для военных нужд, и пресных артезианских вод, в которых испытывала острую потребность железнодорожная магистраль Западного Казахстана. Вклад ученого в создание оборонного потенциала страны отмечен несколькими орденами [12, с. 293].

В послевоенные годы А.Л. Яншин возобновил прерванные исследования и в 1952 г. защитил диссертацию «Геология Северного Приаралья» (диплом доктора геолого-минералогических наук выдан в 1953 г.¹). Изданная вслед за этим фундаментальная монография «Геология Северного Приаралья. Стратиграфия и история геологического развития» получила высокую оценку специалистов и была удостоена премии им. А.П. Карпинского АН СССР. В 1956 г. А.Л. Яншин возглавил отдел региональной тектоники ГИН и принял активное участие в составлении тектонических карт СССР под руководством академика Н.С. Шатского.

¹ Научный архив Сибирского отделения РАН (НАСО). Ф. 10. Оп. 2. Д. 546. Л. 17.

По воспоминаниям академика Б.С. Соколова, Александр Леонидович «даже среди опытных и широко известных геологов Москвы выделялся необычайным разнообразием интересов, фундаментальной направленностью исследований» [9, с. 338]. А.А. Трофимуку, организатору Института геологии и геофизики в составе Сибирского отделения АН СССР, также доводилось слушать «блестящие по форме и содержанию доклады Александра Леонидовича, прекрасного эрудита, энциклопедиста» [15, с. 27].

Не удивительно поэтому, что А.А. Трофимук решил пригласить А.Л. Яншина в свою команду. После того, как Александр Леонидович дал согласие ехать в Сибирь, директор ГИН Н.С. Шатский поставил условие, что отдаст своего сотрудника только в том случае, если его сразу выберут академиком.

11 марта 1958 г. члены Ученого совета ГИН единогласно выдвинули кандидатуру А.Л. Яншина для участия в выборах АН СССР по Сибирскому отделению². В отзыве института всесторонне охарактеризован вклад ученого в такие области науки, как стратиграфия, тектоника и литология. Коллеги выражали надежду, что «он сумеет организовать научно-исследовательскую работу в Сибири в комплексе, охватывающем три перечисленные направления»³. А.Л. Яншин получил также поддержку специалистов из Палеонтологического института АН СССР.

13 марта 1958 г. в блестящем отзыве о научной деятельности А.Л. Яншина академик Н.С. Шатский особо подчеркнул, что «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 наук о Земле»⁴.

24 марта 1958 г. на Общем собрании Отделения геолого-географических наук АН СССР академик Н.С. Шатский отметил, что А.Л. Яншин сможет обеспечить высокий уровень исследований в новом институте, поскольку «в работах, касающихся региональной и нефтяной геологии вообще, Яншин по-новому решает вопросы и в СССР, и в мировом масштабе»⁵.

Академик К.И. Сатпаев также высказался за избрание А.Л. Яншина действительным членом АН СССР, минуя ступень члена-корреспондента: «Если бы Яншин переехал в Сибирь, то при его глубокой эрудиции и горячем научном темпераменте он сыграл бы очень большую и полезную роль в работе Сибирского отделения»⁶.

28 марта 1958 г. на Общем собрании АН СССР А.Л. Яншина избрали академиком на вакансию Сибирского отделения по специальности «Геология и геогра-

фия»⁷. Это знаменательное событие произошло в день его рождения – Александру Леонидовичу исполнилось 47 лет. С этого времени он почти четверть века занимался развитием научного и производственного потенциала Сибири и прилегающих территорий.

15 августа 1958 г. Президиум АН СССР утвердил академиков В.С. Соболева, А.Л. Яншина и члена-корреспондента АН СССР Э.Э. Фотиади заместителями директора сибирского Института геологии и геофизики (ИГиГ)⁸. С самого начала А.Л. Яншин курировал научно-организационную деятельность сектора осадочных пород и тектоники (в дальнейшем его название менялось), состоявшего из нескольких отделов, лабораторий и исследовательских групп. Из отчета А.Л. Яншина за 1959 г. следует, что на первом этапе формирования сектора он сыграл большую роль как консультант и координатор тематики исследований входящих в него подразделений⁹.

Александр Леонидович сразу же включился в работу по координации деятельности академических и отраслевых институтов в регионе. В 1960 г. он совместно с А.А. Трофимуком опубликовал в «Вестнике Академии наук СССР» программную статью о задачах геологических учреждений Сибири. В ней подчеркивалась приоритетность изучения закономерностей размещения «таких дефицитных для региона ресурсов, как нефть и горючие газы, калийные соли, фосфориты, бокситы, руды некоторых цветных и редких металлов» [16, с. 57].

С начала 1960-х гг. академик А.Л. Яншин являлся одним из руководителей крупной комплексной научной программы ИГиГ – «Условия образования осадочных пород и полезных ископаемых, с ними связанных». Он с присущей ему энергией занялся весьма актуальной проблемой – выявлением в Сибири и на Дальнем Востоке агрохимического сырья, прежде всего фосфоритов и калийных солей, необходимых в производстве минеральных удобрений для сельского хозяйства. Совместно с геологическими управлениями и отраслевыми институтами он организовал в 1961 г. совещание по оценке перспектив и обоснованию поисков минеральных ресурсов в регионе¹⁰.

Участники совещания рекомендовали создать постоянную Межведомственную комиссию по координации работ в области поиска фосфоритов и калийных солей на территории Сибири и Дальнего Востока во главе с академиком А.Л. Яншиным. О том, какое важное экономическое значение для региона будут иметь открытия месторождений минерального сырья, и о первых результатах по их изысканию председатель комиссии А.Л. Яншин подробно рассказал в специальной публикации [17].

Благодаря его усилиям в ИГиГ была создана научная школа в области геологии и вещественного со-

² Там же. Л. 261–262.

³ Там же. Л. 60.

⁴ Там же. Л. 50.

⁵ Архив РАН. Ф. 535. Д. 355. Л. 58.

⁶ Там же. Л. 45.

⁷ НАСО. Ф. 10. Оп. 2. Д. 546. Л. 18.

⁸ Там же. Л. 274.

⁹ Там же. Л. 64–65.

¹⁰ Там же. Оп. 3. Д. 182а. Л. 103.

става фосфоритов и калийных солей. Академик А.Л. Яншин определял стратегию поисковых и разведочных работ агрономического сырья Сибири. Уже в первой половине 1960-х гг. были обнаружены месторождения минерального сырья в Горной Шории, Восточных Саянах и в других районах Сибири. В дальнейшем на основе научных прогнозов А.Л. Яншина и его коллег открыты крупнейшие в мире запасы сырья Непского калиеносного бассейна в Иркутской области и Хубсугульского фосфоритоносного бассейна на границе юга Сибири и Монголии.

В конце 1970-х гг., будучи одним из инициаторов подготовки комплексной программы «Сибирь», А.Л. Яншин возглавил исследования по проблеме «Агрономическое сырье Сибири и его использование».

Главными направлениями научной деятельности академика А.Л. Яншина в рамках научной программы ИГиГ «Тектонические процессы и строение земной коры» стали подготовка монографии «Тектонический анализ мощностей» (1960 г., совместно с Р.Г. Гарецким) и сравнительно-тектоническое изучение молодых платформ. В отчете за 1962 г. он отмечал, что «закономерности тектонического строения молодых платформ известны еще далеко недостаточно. Между тем, судя по Западной Сибири и Средней Азии, эти закономерности очень важны для поисков и правильного освоения новых нефтегазоносных площадей»¹¹.

Результаты изучения Западно-Сибирской и Туранской плит и другие материалы по региональной геологии А.Л. Яншин широко использовал для подготовки тектонических карт отдельных территорий и Евразии.

Работа по составлению тектонической карты Евразии была начата А.Л. Яншиным еще в Москве в соответствии с соглашением, достигнутым в 1957 г. между Академиями наук СССР и КНР. С организацией СО АН СССР А.Л. Яншин ввел в состав исполнителей проекта сотрудников ИГиГ и других региональных институтов. С целью координации работ в области изучения проблем тектоники был создан специальный Научный совет по тектонике Сибири и Дальнего Востока, в деятельности которого А.Л. Яншин принимал самое активное участие.

Первый макет тектонической карты Евразии обсуждался не только на международных мероприятиях в Пекине и Копенгагене, но также на I Всесоюзном совещании по геологии и металлогении Тихоокеанского пояса во Владивостоке. Участники совещания, организованного Сибирским отделением в 1961 г., выразили надежду, что карта станет надежной основой для металлогенических прогнозов¹².

В 1966 г. «Тектоническая карта Евразии» масштаба 1 : 5 000 000 была опубликована одновременно с монографией «Тектоника Евразии» (главный редактор – А.Л. Яншин), представленной в виде объяснительной записки к этой карте. Их следует рассматривать как картографическую и текстовую части единого

труда, в котором дан синтез сведений о строении и истории развития земной коры крупнейшего материка [2, кн. 1, с. 34]. Заслуги коллектива специалистов во главе с академиком А.Л. Яншиным в подготовке и реализации этого проекта, имеющего большое международное значение, были отмечены присуждением в 1969 г. Государственной премии СССР.

За серию работ по проблемам тектоники и исследования в области геологических процессов, включая территорию Сибири и Дальнего Востока, А.Л. Яншин был удостоен в 1973 г. Золотой медали им. А.П. Карпинского¹³. Под его руководством был составлен также «Атлас тектонических карт и опорных профилей Сибири» и написана сопровождающая его монография «Тектоника и эволюция земной коры Сибири» (1988 г.).

В конце 1970 г., в связи с приближающимся 60-летием академика А.Л. Яншина, в ИГиГ подготовили развернутое обоснование для представления его к правительственной награде. Отмечалось, что Александр Леонидович возглавлял целый ряд научных проектов, среди которых – «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока»¹⁴. Напряженная работа по указанной теме началась еще в начале 1960-х гг. и имела целью реконструировать и теоретически осмыслить историю развития рельефа этих территорий в мезозое и кайнозое. Идея оформить результаты в многотомную серию с таким же названием принадлежала члену-корреспонденту АН СССР В.Н. Саксу. Редколлекцию издания возглавил член-корреспондент АН СССР Н.А. Флоренсов, а общее научное руководство проектом – академик А.Л. Яншин. Он сумел привлечь к выполнению этой грандиозной работы около 70 ведущих специалистов из академических и отраслевых институтов, вузов и производственных организаций [18, с. 174].

В 1978 г. авторский коллектив серии во главе с академиком Яншиным, в рамках которой было опубликовано 10 томов по отдельным регионам Сибири и Дальнего Востока и 5 обобщающих теоретических томов, был удостоен Государственной премии СССР.

Академик А.Л. Яншин щедро одарил сибирский регион своими научными открытиями. Его вклад в развитие науки и производственного потенциала Сибири отмечен вручением ему трех орденов Ленина и других наград, присуждением двух Государственных премий СССР, присвоением высокого звания Героя Социалистического Труда (1981 г.).

В октябре 1982 г. академик А.Л. Яншин, бесценный заместитель директора ИГиГ академика А.А. Трофимука, попросил освободить его от занимаемой должности и от руководства сектором стратиграфии, тектоники, литологии и осадочных полезных ископаемых в связи с избранием вице-президентом АН СССР. Он обещал завершить работу по всем проектам, которые курировал в Сибирском отделении¹⁵, и слово свое сдержал. Уже работая в Москве, он принимал актив-

¹¹ Там же. Оп. 2. Д. 546. Л. 91.

¹² Там же. Л. 68.

¹³ Там же. Л. 244.

¹⁴ Там же. Л. 241.

¹⁵ Там же. Л. 281.

ное участие в обсуждении сибирских проблем, касавшихся защиты оз. Байкал, пресловутой переброски сибирских рек и др.

Дальнейшая задача историков науки заключается в том, чтобы на основе широкого круга источников наиболее полно воссоздать научную и научно-организационную деятельность академика А.Л. Яншина в Сибири.

В заключение автор благодарит за помощь в выявлении документов начальника Научного архива СО РАН Т.Н. Мартынову.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ваш Яншин / под ред. А.Э. Конторовича. Новосибирск, 2004.
2. Академик Александр Леонидович Яншин. Материалы, воспоминания: в 2 кн. / под ред. Б.С. Соколова. М., 2005.
3. *Гарецкий Р.Г.* Академик Яншин – дорогой мой учитель и друг. М., 2005.
4. Александр Леонидович Яншин. Материалы к библиографии ученых СССР. Серия геологических наук. М., 1972. Вып. 23.
5. Александр Леонидович Яншин. Материалы к библиографии ученых СССР. Серия геологических наук. М., 1991. Вып. 42.
6. *Пуцаровский Ю.М.* Феномен Александра Леонидовича Яншина // Среди геологов: Очерки об ученых. М., 1999. С. 62–80.
7. Яншин Александр Леонидович // *Соловьев Ю.Я., Бессуднова З.А., Пржедецкая Л.Т.* Отечественные действительные и почетные члены Российской академии наук. XVIII–XX вв. Геология и горные науки. М., 2000. С. 275–280.
8. *Бгатов В.И., Борукаев Ч.Б., Гольдин С.В. и др.* Выдающийся исследователь и гражданин (к 85-летию академика Александра Леонидовича Яншина) // Геология и геофизика. 1996. Т. 37, № 3. С. 112–113.
9. *Соколов Б.С.* Ученый-энциклопедист: к 90-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина // Вестн. РАН. 2001. Т. 71, № 4. С. 336–340.
10. *Добрецов Н.Л., Конторович А.Э., Лавров Н.П., Соболев Н.В.* Научное наследие академика А.Л. Яншина // Геология и геофизика: Спец. выпуск, посв. 90-летию со дня рождения А.Л. Яншина. 2001. Т. 42, № 4. С. 519–521.
11. *Мелуа А.И.* Яншин Александр Леонидович // Геологи и горные инженеры России: Энциклопедия. М.; СПб., 2000. С. 693–694.
12. Яншин Александр Леонидович // Российская академия наук. Сибирское отделение. Персональный состав / под ред. В.М. Фомина. Новосибирск, 2007. С. 292–293.
13. *Яншин А.Л.* Из неопубликованного / сост. Ф.Т. Яншина. М., 2003.
14. *Ибрагимова З.* Ученый и время. Новосибирск, 1986.
15. Главный геолог / под ред. Н.Л. Добрецова, А.Э. Конторовича. Новосибирск, 2002.
16. *Трофимук А.А., Яншин А.Л.* Геология, геофизика и география Сибири (некоторые задачи учреждений Сибирского отделения) // Вестн. АН СССР. 1960. № 9. С. 52–60.
17. *Яншин А.Л.* Изучение агрономических руд Сибири // За науку в Сибири. 1963. 16 дек.
18. История развития Института геологии и геофизики СО (АН СССР и РАН) и его научных направлений / под ред. Н.Л. Добрецова. Новосибирск, 2010.