

На стене Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН, на Старомонетном, 22 в Москве, открыта недавно мемориальная доска, с которой глядят в мир замечательный российский ученый-энциклопедист Александр Леонидович Яншин — большой друг «ЗМ» с первых дней ее выхода в свет, «Зеленый» Человек Года-1998».

Он ушел из жизни России, которую познавал в экспедициях, лабораториях, из академических кабинетов, ушел из жизни стран, которые был искоженным им Советским Союзом. Ушел от порога XXI века...

Из жизни, но не из нашей памяти. Мы помним об Александре Леонидовиче Яншине, когда отмечаем 10-летие «ЗМ», которую он уважал и поддерживал своим авторитетом с первых ее шагов, с первых ее проблем.

Марк БОРОЗИН

СОЗВЕЗДИЕ ЯРКИХ ТАЛАНТОВ БЛИСТАЛО В РОССИЙСКОЙ НАУКЕ

в первой половине XX столетия — Серебряного века отечественной науки. В нем блистали таланты В.И. Вернадского, В.В. Докучаева, А.И. Воейкова, Д.И. Менделеева, А.П. Карпинского, В.А. Обручева, В.Н. Сукачева, Н.В. Тимофеева-Ресовского, А.Е. Ферсмана и многих других, известных миру россиян, вклад которых в развитие мировой науки огромен. Среди замыкающих эту плеяду — выдающийся российский ученый А.Л. Яншин — действительный член Академии наук СССР и Российской академии наук.

Александр Леонидович Яншин — ученый академик А.Д. Архангельского и Н.С. Шатского — на протяжении своей долгой жизни сам создал известные научные школы в геологии и геоэкологии. В геологии он заявил о себе уже в 1931 году, когда возглавил геологическую партию Горно-геологического отдела Научного института по удобрениям (с 1933 года — Научный институт по удобрениям и инсектофунгицидам им. Я.В. Самойлова), а затем и Полевой отряд Геологического института АН СССР. В эти годы районами его поисковых работ на фосфориты, бокситы и другие полезные ископаемые были Прикаспийская низменность, Южный Урал, Мугуджары, Западный Казахстан.

Среди научной молодежи Геологического института АН СССР Александр Леонидович Яншин выделялся профессионализмом, постоянным углублением своих знаний, стремлением довести начатые исследования до практической реализации их результатов. Эти его качества были высоко оценены присуждением ему без защиты диссертации степени кандидата геолого-минералогических наук (1937), назначением его редактором геологического отдела Малой Советской Энциклопедии (1938) и награждением во время Великой Отечественной войны орденом Трудового Красного Знамени (1944) за успешное выполнение задания Правительства СССР по обеспечению промышленности запасами минерально-геологического сырья и «Знаком Почета» (1945) за достижения в развитии промышленности и науки.



Перспективы научного творчества и научно-организационной работы А.Л. Яншина качественно изменились после защиты им в 1952 году докторской диссертации, за которую ему в 1953 году Президиум АН СССР присудил Премию им. А.П. Карпинского, и особенно после избрания его в 1958 году действительным членом АН СССР. Последующий переезд

в Новосибирск и работа там заместителем директора Института геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР (теперь Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН) стали новым важным этапом в жизни А.Л. Яншина. Круг его научных интересов стал в то время исключительно широким — от проблемы эволюции геосфер в истории Земли до поисков калийных солей и фосфоритов в Восточной Сибири и на Южном Урале...

Выдающимися результатами его работ в Сибири стали тектоническая карта Евразии масштаба 1 : 5000000, получившая признание мировой геологической общественности, 15-томный труд «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» и открытие Нельского месторождения калийных солей на основе его теоретических исследований. За эти достижения ему дважды присуждалась Государственная премия СССР в 1969 и 1978 годах, а сибирские минералоги назвали в честь А.Л. Яншина открытый ими в кембрийских соленосных отложениях новый минерал — яншинит.

В эти годы растет авторитет А.Л. Яншина у геологической общественности зарубежных стран, чему немало способствовали многочисленные его публикации по тектонике молодых платформ, стратиграфическим реконструкциям с комплексным использованием критериев палеогеографии и палеонтологических данных. Его работы в области стратиграфии были настолько продуктивны, что палеонтологи назвали в честь А.Л. Яншина шесть ископаемых форм, обнаруженных в породах Западного Казахстана, Алтая, Приаралья, Устюрта, Мангышлака, Юга Европейской части СССР и Сред-



ней Азии.

Признанием научного авторитета Александра Леонидовича Яншина стало избрание его в 1967 году президентом старейшего в России Московского общества испытателей природы — он возглавлял его до последних дней своей жизни. В семидесятые годы Александр Леонидович был избран действительным и почетным членом многих зарубежных геологических обществ и национальных академий наук. В 1973 г. он был награжден Золотой медалью имени А.П. Карпинского за совокупность работ в области геологии, а в 1981 году стал Героем Социалистического Труда СССР. Авторитет А.Л. Яншина среди ученых был исключительно велик и в сочетании с принципиальностью обеспечил почти сорокалетнюю работу А.Л.

В восьмидесятые годы Александр Леонидович Яншин возглавил Научный совет АН СССР по проблемам биосферы, Комиссию по разработке научного наследия В.И. Вернадского, Комиссию по изучению четвертичного периода, национальные комитеты по международным программам «Литосфера» и «Европроба». Руководил Институтом литосферы (ИЛСАН), был заместителем председателя Редакционно-издательского совета АН СССР, продолжал научное руководство Советско-Монгольской геологической экспедицией и Научно-координационным советом «Аэрокосмические исследования природных ресурсов». В Научном совете по проблемам биосферы А.Л. Яншин сумел объединить ведущих ученых страны. Совет стал коллективным экспертом, как к последней инстанции, обращались Правительство СССР, а затем и России для апробации крупнейших государственных проектов.

Александр Леонидович Яншин обладал очень важным качеством русского интеллигента — он добивался правильного решения любого вопроса, невзирая на ранги людей, которые этому препятствовали. Именно такому качеству характера Александра Леонидовича Яншина Россия во многом обязана сохранением ее природных ресурсов, которым могли нанести непоправимый вред такие гиперграндиозные «проекты века», как переброска стока северных рек в южные районы СССР, строительство канала «Волга—Чограй» и высокоскоростной железной дороги Санкт-Петербург — Москва, Ржевского водохранилища, развитие лесной и целлюлозно-бумажной промышленности в прибрежной зоне озера Байкал.

При Александре Леонидовиче Яншине стала намного продуктивнее деятельность Комиссии по разработке научного наследия В.И. Вернадского. А.Л. Яншин, по существу, вернул из мира забвения гениальные работы В.И. Вернадского о биосфере и ее переходе в ноосферу. Несмотря на значительные финансовые затруднения, А.Л. Яншин начал издание серии научных трудов В.И. Вернадского с помощью Российского фонда фундаментальных исследований. Для подготовки их к печати А.Л. Яншин привлекал в качестве научных редакторов известных российских ученых. К 2000 году издательство «Наука» издало 8 томов научного наследия В.И. Вернадского.

А.Л. Яншина всегда интересовала история науки, в этом плане он продолжил исследования В.И. Вернадского. В области истории науки А.Л. Яншин работал в двух основных направлениях, публикуя биографии ведущих ученых-геологов и создавая музеи. Александр Леонидович Яншин — автор биографических очерков о А.В. Сидоренко, В.И. Вернадском, В.А. Варсанюфьевой, Н.С. Шатском и других выдающихся ученых. Музейное направление он развивал и в рамках Музейного совета при Президиуме РАН, и поддерживая частные инициативы. Именно так был создан Музей океанологических исследований на первом флагмане советской науки — корабле «Витязь». Срок эксплуатации корабля истек, его готовили к сдаче в металлолом, но А.Л. Яншин с большим трудом спас этот корабль. После необходимого ремонта «Витязь» пришвартовали в Калининградском порту, на корабле развернута экспозиция, характеризующая основные этапы океанологических исследований ученых нашей страны.

В своих научных и научно-популярных статьях Александр Леонидович Яншин разъяснял значение трудов В.И. Вернадского для научного понимания и прогнозирования эволюции природной среды в условиях современного техногенеза. В контексте учения В.И. Вернадского о биосфере Земли внимание А.Л. Яншина в 1990-е годы привлекла проблема глобальных антропогенных изменений природной среды и климата, оценка последствий таких изменений для природы, населения и экономики России. Он публикует статьи о парниковом эффекте и его возможном влиянии на климат и ландшафты России.

А.Л. Яншин возглавлял два научных проекта в рамках Государственной научной программы «Глобальные изменения природной среды и климата» — «Антропогенные кислотные выпадения как элемент геосферно-биосферных изменений» и «Антропогенное рассеяние природно-концентрированных химических элементов». Важной составной частью указанных проектов было прогнозирование экологических последствий глобальных антропогенных процессов для Европейской России, для которой характерна высокая техногенная нагрузка. Вершинными исследованиями, проведенными А.Л. Яншиным в 1980-х и 1990-х годах, стало обоснование двух новых направлений в современной науке — эволюции геологических процессов в истории Земли как ключа к познанию закономерностей формирования

Яншина в Экспертной комиссии при Президиуме АН СССР, а затем и РАН по присуждению Золотых медалей имени А.П. Карпинского и В.И. Вернадского, а также премий им. А.П. Карпинского, В.И. Вернадского, В.А. Обручева и Н.С. Шатского.

Научная общественность высоко оценила заслуги Александра Леонидовича в развитии отечественной науки, избрав его в 1982 году вице-президентом Академии наук СССР. Тогда начался второй, не менее плодотворный, чем сибирский, московский период его жизни. Продолжая научно-организационную работу уже в масштабе всей страны, он много сил и времени отдавал не только геологии. Впервые акцент в его научной деятельности сместился в область проблем охраны окружающей среды от негативного влияния техногенеза и глобальных изменений природной среды и климата. В эти годы Александр Леонидович Яншин публикует много статей и рецензий, ряд крупных монографий, редактирует научные труды геологов. Среди них следует выделить монографию «История атмосферы» (1985), написанную им совместно с М.М. Будыко и А.Б. Роном, которая уже в 1986 году была издана в ФРГ издательством «Springer» и сразу же привлекла внимание ученых — в ней впервые на основе разработанной авторами методики была прослежена динамика содержания кислорода и углекислого газа в атмосфере Земли за последние 600 млн. лет.

В 1987 году по инициативе А.Л. Яншина создан Научно-исследовательский институт нефти и газа. Одним из основных направлений работ этого института стали исследования по повышению нефтегазоотдачи продуктивных пластов. Много сил отдал А.Л. Яншин организации Башкирского филиала АН СССР, консолидации в нем национальных научных кадров, формированию перспективной научной тематики.

ния месторождений полезных ископаемых и экологической геологии, изучающей воздействие антропогенного фактора на геологическую среду.

С конца 1980-х и до последних дней жизни центром работы Александра Леонидовича Яншина становится научная и общественная деятельность в области экологии. В 1989 году А.Л. Яншина избирают народным депутатом СССР. По его предложению впервые в Верховном Совете, а затем и в Государственной Думе Российской Федерации были созданы экологические комиссии, которые готовили экологические законопроекты. Государственная Дума РФ постоянно привлекала Александра Леонидовича в качестве эксперта для апробации и доработки экологических законопроектов. Лейтмотивом его деятельности в Верховном Совете СССР и Госдуме РФ было — доказать депутатам и правительству страны, что без оздоровления экологической ситуации в регионах нельзя поднять экономику России.

В конце 1980-х годов Александр Леонидович Яншин убедил тогдашнего президента АН СССР академика Г.И. Марчука в необходимости создания Экологического отделения Академии наук. В октябре 1989 года была опубликована «Программа экологических исследований Академии наук СССР», составленная в основном А.Л. Яншиным. На общем собрании Академии в декабре того же года эта программа была одобрена, но создание Экологического отделения было отвергнуто на том основании, что вопросы экологии должны заниматься все, а не только отдельные академические институты.

Понимая остроту экологической ситуации в стране, А.Л. Яншин и группа ведущих ученых-экологов России создали в 1992 году крупную общественную организацию — Российскую экологическую академию (РЭА). Александр Леонидович Яншин стал первым ее президентом. Основными целями деятельности РЭА являются разработка фундаментальных и важнейших прикладных комплексных проблем в области экологии; содействие формированию социально-экологической политики, направленной на оптимизацию взаимоотношений социума и биосферы; разработка и реализация стратегии устойчивого экологически безопасного развития России в целом и отдельных ее регионов; развитие экологического воспитания и образования, формирование экологического мировоззрения у населения страны. Сейчас в РЭА активно работают около 700 ее действительных членов и членов-корреспондентов в составе 10 проблемных секций и 47 региональных отделений. В РЭА входят крупнейшие ученые России, успешно работающие над решением важнейших экологических проблем в направлениях: экология и здоровье человека, инженерная экология, глобальные и региональные экологические проблемы, устойчивое развитие и нососферогенез, экология и природные ресурсы, сохранение биоразнообразия, агроэкология, экология урбанизированных территорий, социальная экология, экологическое воспитание и образование.

А.Л. Яншин, как президент РЭА, уделял много времени обоснованию национальной экологической политики, экологическому просвещению населения. Он работал в контакте с Комитетом по экологии Госдумы ФС РФ, Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ, Госкомэкологией России, выступал по различным экологическим проблемам на телевидении и по радио. Александр Леонидович Яншин активно добивался, чтобы учение В.И. Вернадского о биосфере и его концепция о переходе биосферы в нососферу были положены в основу стратегии национальной экологической безопасности России и природоохранительного законодательства. Доброжелательный, общительный, деликатный, истинно русский интеллигент, А.Л. Яншин становился непримиримым бойцом, когда возникала угроза экологической безопасности Отечества.

Александр Леонидович Яншин всегда с большим вниманием относился к научной молодежи — будущему российской науки. Интерес к новым прогрессивным идеям,

собственные интереснейшие идеи, отсутствие даже признака догматизма обусловили формирование вокруг А.Л. Яншина коллектива талантливых молодых исследователей и создание определенного направления в науке, самостоятельной научной школы.

Русский интеллигент Александр Леонидович Яншин исключительно высоко ценил в людях ум, чувство долга и деликатность. В общении с людьми он всегда был ровен, никогда не повышал голос. Очень ценил мужскую дружбу. Их было трое верных друзей со времен «зари туманной» юности — А.Л. Яншин, В.А. Вахрамеев и П.Л.



Безруков, они были «больны» геологией, вместе поступали в 1928 году на геологический факультет МГУ и вместе не поступили по причине социального происхождения. Но все они получили геологическое образование и стали геологами с мировыми именами: А.Л. Яншин — в области геотектоники и экологии, В.А. Вахрамеев — палеоботаники, П.Л. Безруков — в области океанологии. А.Л. Яншин стал действительным членом АН СССР, а В.А. Вахрамеев и П.Л. Безруков — членами-корреспондентами АН СССР. Александр Леонидович Яншин пережил своих друзей, после их ухода из жизни он с присущей ему деликатностью и тактом заботился об их вдовах, был в курсе всех их дел, помогал им, навещал их... И помогал издавать труды своих ушедших друзей.

Дружбой с Александром Леонидовичем Яншиным дорожили многие известные ученые: В.Л. Барсуков, А.В. Пейве, И.В. Петрянов-Соколов, В.Н. Сукачев, К.И. Сатпаев, В.Е. Соколов, Н.В. Тимофеев-Ресовский, А.А. Трофимук, Н.Н. Моисеев. Главным в этой дружбе было ее бескорыстие. С А.Л. Яншиным можно было посоветоваться, поговорить по любому вопросу, и каждый знал, что получит беспристрастную оценку и принципиальное суждение. В этом смысле показательны его отношения с академиком К.И. Сатпаевым — основоположником казахской геологической школы. Александр Леонидович Яншин очень ценил его как талантливого ученого, много сил отдававшего созданию ми-

нерально-сырьевой базы Казахстана. И когда в 1960-х годах К.И. Сатпаев, подвергшийся гонениям по политическим мотивам, приехал в Москву посоветоваться, А.Л. Яншин, знавший о сложившейся ситуации, уговорил К.И. Сатпаева остаться в Москве и несколько месяцев скрывал его в своей московской квартире. И



рассказал об этом только в 1999 году — на заседании, посвященном памяти Каныши Имантаевича Сатпаева.

А.Л. Яншина с полным основанием можно назвать счастливым человеком. Ему удалось осуществить свою мечту — стать геологом. Все его научные труды по геологии, экологии и истории науки получили прижизненное признание научной общественности — явление в России не частое. Его вклад в науку и практику отмечен государственными наградами: Герой Социалистического Труда А.Л. Яншин награжден тремя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, «Знаком Почета», многими советскими медалями, российским орденом «За заслуги перед Отечеством».

Был счастлив Александр Леонидович Яншин и в семейной жизни. Супруги Яншины были единомышленниками в ши-

роком смысле этого слова, их объединяли профессиональные интересы. В Новосибирский период Фидан Тауфиковна Яншина, в то время доцент Новосибирского государственного университета, участвовала во всех экспедиционных работах А.Л. Яншина. В московский период жизни семьи основное внимание она уделяла изданию многотомной «Библиотеки трудов академика В.И. Вернадского». Ведущий научный сотрудник ГЕОХИ им. В.И. Вернадского, доктор философских наук Ф.Т. Яншина была практически единственным составителем многих из вышедших томов этой серии, каждый из томов, прочитанный ею не раз от начала и до конца, она дополняла архивными материалами и дневниковыми записями В.И. Вернадского.

Семья Яншиных была демократична, дружелюбна, гостеприимна, душевно и материально щедро. Ф.Т. Яншина делала все, чтобы создать Александру Леонидовичу Яншину дома атмосферу комфортности — он особенно нуждался в этом, страдая тяжелой формой диабета.

Рабочий день А.Л. Яншина обычно продолжался в его просторном домашнем кабинете. В длинные осенние и особенно зимние вечера он сам разбирал свою обширную почту, отвечал на все письма, писал статьи и рецензии, обсуждал с супругой волнующие его научные проблемы, принимал друзей. В его большем письменном столе всегда лежали томики стихов его любимых поэтов — Н.С. Гумилева и К.М. Симонова. Ему нравились стихи А.А. Блока и А.А. Ахматовой, он высоко ценил прозу Д.А. Гранина, был дружен с В.А. Каверинным. И был особенно внимателен к писателям с геологическим образованием — И.А. Ефремову, С.П. Залыгину и другим. Он знал практически все их произведения, историю их создания, они дарили ему свои книги с автографами. Он особенно выделял И.А. Ефремова, знал его лично и высоко ценил не только как талантливого писателя-фантаста, но и как выдающегося палеонтолога, научная карьера которого была сломана в годы застоя.

Александр Леонидович Яншин был личностью, безусловно, харизматической. Прекрасные внешние данные, феноменальная память, энциклопедические знания в областях, казалось бы, далеких от его профессиональных рамок, — в биологии, истории, религии, поэзии, искусстве. Он был великодушным оратором, чистейшим русским языком излагал самые сложные научные проблемы.

Подводя итоги работы академика РАН А.Л. Яншина, можно сказать: он был выдающимся естественным языком-энциклопедистом, он олицетворял собой все лучшее, чем отличалась российская наука, он — часть национального достояния России.

Александр Леонидович Яншин оставил своим ученикам и соратникам большое научное и гуманитарное наследие, которое, несомненно, станет основой новых достижений российской науки в XXI столетии.

Ф. ТЮТЮНОВА,
главный ученый секретарь РЭА,
доктор геолого-минералогических наук

Предложение

ЕЖЕГОДНУЮ ЯНШИНСКУЮ ПРЕМИЮ

для особо отличившегося в учебе и научно-исследовательской деятельности, связанной с экологическими проблемами Сибири, студента третьего-пятого курсов Экологического факультета Международного независимого эколого-питологического университета (МНЭПУ) хотела бы учредить редакция газеты «Зеленый мир» вместе с Экологическим фондом одного из субъектов Российской Федерации, расположенных в Сибири, или вместе с каким-нибудь расположенным там же предприятием, известным своим вкладом в экологизацию производства (как, например, Саянский алюминиевый завод Группы «Сибирский алюминий»). Есть ли желающие?

Яншинская премия в сумме 1000 долларов США (в рублях по курсу на дату присуждения премии) будет, если мы учредим ее, ежегодно в первую декаду сентября вручаться (перечисляться) на основе решения комиссии в составе: председателя Правления конкретного экологического фонда или генеральный директор конкретного предприятия, президент МНЭПУ, ректор МНЭПУ, главный редактор газеты «Зеленый мир. Экология: проблемы и программы».

Вся сумма премии предназначена исключительно на оплату обучения ее лауреата на третьем-пятом курсах Экологического факультета МНЭПУ.

Готовы выслушать предложения по тел.: (095) 921-73-31.

Главный редактор «ЗМ»
М.Л. БОРОЗИН