

ЧТО техника наука

Дайджест

Красноярского научного центра СО РАН
и Совета ректоров вузов Красноярского края

бразование

К 285-летию
Российской академии наук

Посвящается 100-летию со дня рождения академика Л.В. Киренского





*О, сколько нам открытий чудных
готовит просвещенный ум,
и опыт, свои ошибок трудный,
и гений, пафос доксов друзей*
А.С. Пушкин

Ученый, созидатель и учитель

Начало

Леонид Васильевич Киренский родился в 1909 году в Якутии в селе Амга, в крестьянской семье. После окончания школы в Якутске работал учителем, с 1931 по 1936 год учился в Московском университете, а затем — там же в аспирантуре. Научными руководителями дипломной и кандидатской работ Л.В. Киренского были известные магнитологи — доцент Николай Львович Брюхатов, профессор Николай Сергеевич Акулов. Под их влиянием физика магнитных явлений стала для Леонида Васильевича главным делом его жизни. В 1939 году он защитил кандидатскую диссертацию, и уже в следующем приехал в Красноярск работать на физико-математическом факультете педагогического института — одного из старейших вузов Сибири и Дальнего Востока, открытым в 1932 году.

В то время наиболее острой в институте была проблема кадров: не хватало преподавателей, а среди тех, кто работал, было всего три кандидата наук. Обстоятельства сложились таким образом, что Л.В. Киренский стал первым физиком — кандидатом наук в городе, тем более, он оказался первым человеком в Красноярске, страстно желавшем организовать научные исследования по физике на самом высоком уровне. К тому же Леонид Васильевич прибыл в Красноярск с твердым намерением осуществить родившуюся еще в аспирантуре мечту — организовать в Сибири научную лабораторию по магнетизму.

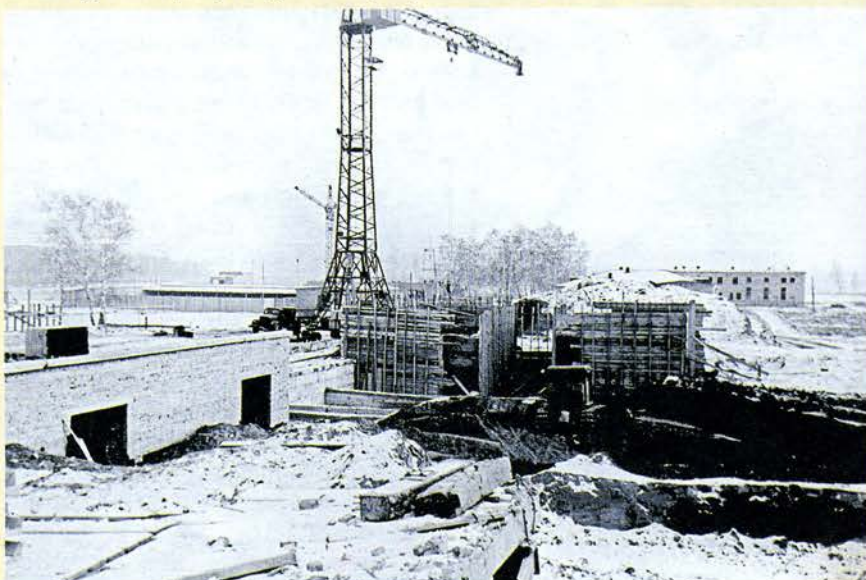
Великая Отечественная война внесла суровые коррективы в жизнь советских людей. Проводил на фронт Леонид Васильевич своих деятельных помощни-

ков В.Ф. Ивлева, А.Я. Власова. На пятый день войны Киренский писал жене в Москву: «Сейчас много работаю, сильно устаю. В городе у нас спокойно. Призыв проходит нормально. Колоссальное количество добровольцев. Мы, оставленные, чувствуем себя неловко, но нам объяснили, что так нужно. Чувство такое у всех. Ждешь призыва на фронт не со страхом, а с желанием. Может быть, оно и сбудется».

Случай?

Изменились планы и у физиков пединститута. Леонид Васильевич лишь обдумывал постановку на кафедре прикладных работ, но случай заставил заниматься ими интенсивно и неотложно. На один из эвакуированных в Красноярск заводов поступило несколько вагонов стали разного назначения. Однако при разгрузке маркировка

Строительство
Института
физики СО РАН.





Возложение цветов на могилу академика Л.В. Киренского в день 50-летия Института физики СО РАН.

металла была нарушена. Руководство завода и промышленный отдел крайкома партии обратились в педагогический институт с просьбой оказать помощь в рассортировке стали по маркам. 10 июня 1942 года поступил заказ, а 16 июня заводу был передан готовый прибор. Металл пошел в производство, а на кафедру физики вскоре начали поступать новые заказы от заводов Красноярска, Иркутска, Новосибирска, Комсомольска-на-Амуре. Усложнялось и содержание заказов. За годы войны было разработано и изготовлено несколько модификаций таких сортировщиков.

В одном из отзывов специалистов завода в октябре 1942 года впервые появилось название «Магнитная лаборатория красноярского пединститута». Впрочем, сам Леонид Васильевич временем рождения лаборатории считал январь 1943 года. Но не в этом главное. Важнее другое: первой продукцией новой лаборатории оказалась не научная статья, а конкретная прикладная работа — приборы, в которых очень нуждалась промышленность.

И еще одно обстоятельство сыграло важную роль в выработке предложений, направленных на укрепление и развитие науки в Красноярске, и поиске их реализации. В начале 50-х годов в городе сложились еще две исследовательские группы, два новых научных направления: биофизики в медицинском институте (работу начали И.А. Терсков и И.И. Гительзон, позднее в нее актив-

но вошел и сам Леонид Васильевич) и спектроскопии под руководством А.В. Коршунова — в лесотехническом (в настоящее время — Сибирский технологический институт). Л.В. Киренский ясно представлял себе, какой колоссальный эффект может дать объединение этих уже имеющихся в городе научных направлений в едином научно-исследовательском центре, важность которого была особенно велика в условиях все возрастающего значения Красноярского края в развитии промышленного потенциала Сибири.

Решающим аргументом, подтверждающим реальность идеи об организации академического института в Красноярске, явились научные результаты, полученные магнитологами пединститута в послевоенные годы. В 1948–1949 гг. в «Известиях АН СССР» появляются их первые статьи, сотрудники участвуют в работе научных конференций в Свердловске, Томске, Новосибирске.

В 1951г. в Свердловске состоялась Всесоюзная конференция по магнетизму, на которую красноярские магнитологи представили 10 докладов. Об успехе красноярских физиков красноречиво говорила резолюция конференции, которая подвела итоги развития в стране исследований по магнетизму за пятилетний период. Почти в каждом пункте резолюции, где отмечались конкретные достижения в области магнетизма, назывались исследования красноярской лаборатории. Участники конференции констатировали рождение третьего в стране (после Москвы и Свердловска) центра по магнетизму. Позднее в обиход общения устойчиво входит понятие «Сибирская школа физико-магнитологов» — школа Киренского.

Отсчет начался!

Академическая наука в Красноярске ведет свой отсчет с 12 октября 1956 года. Именно этим числом датировано постановление президиума АН СССР, в котором говорится: «В целях содействия развитию производительных сил восточных районов СССР организовать в Красноярске Институт физики АН СССР». Основателем и первым директором института был доктор физико-математических наук, профессор (впоследствии академик, Герой Социалистического Труда) Леонид Васильев Киренский.

Имя его сегодня носит Институт физики СО РАН и одна из улиц нашего города.

Верными и деятельными помощниками Л.В. Киренского в организации, становлении и развитии Института физики стали А.И. Терсков, И.И. Гительзон, А.В. Коршунов, а также его непосредственные ученики А.Я. Власов, А.И. Дрокин, А.М. Родичев, М. Савченко, И.Ф. Дегтярев, В.С. Черкашин, Д.А. Лаптей. Институт физики — первое академическое учреждение в Красноярске — начал функционировать с января 1957 года.

Только глубокая убежденность в правоте и важности своего дела позволила Л.В. Киренскому увидеть в первых побегах красноярской науки черты будущего научного центра. И еще нужна была немалая смелость, чтобы громко заявить об этом, разрушить сложившиеся устои научной провинциальности, сказать именно в то время, когда даже такой факт, как защита диссертации, воспринимался большим событием. Наконец, нужно было иметь мужество ученого, гражданина, патриота, чтобы упорно и неотступно следовать этой идее.

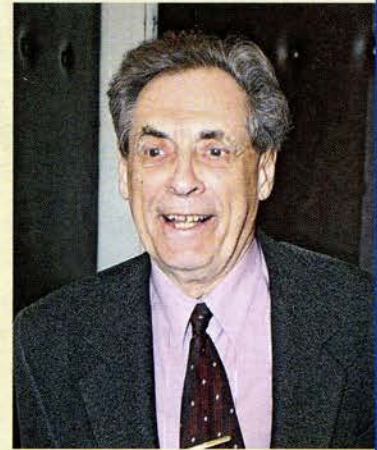
В мае 1957 года в связи с организацией Сибирского отделения АН СССР институт был включен в его состав и получил название Институт физики СО АН СССР.

Через десяток лет осуществит он и другую мечту: в Красноярске откроется филиал Новосибирского государственного университета, который вскоре преобразуют в Красноярский Госуниверситет. А затем сформируется и Красноярский филиал СО АН СССР: более 10 институтов, лабораторий, ВЦ. Успехи «школы Киренского» в области физики твердых тел, физики магнитных явлений, в частности, тонких магнитных пленок и новых магнитных материалов — ферритов, в ученом мире широко известны. Собственно, с этого и начались в Красноярске исследования наноматериалов и нанотехнологий. В обществе же, пожалуй, наибольший резонанс получили открытия в области биофизики. Это было связано с яркими прорывами в решении задач освоения космоса.

Его заслуги кратко, как и подobaет в подобном издании, отмечены в Советском энциклопедическом словаре: «Академик АН СССР, Герой Социалистического Труда. Член КПСС с 1943 года. Директор (с 1957) Института физики в Красноярске (с 1970 имени Киренского). Труды по магнетизму, про-

блема управления биосинтезом физико-техническими методами. Создал школу магнитологов в Сибири. Депутат Верховного Совета СССР с 1961 года».

Когда оглядываешься на огромную научную, научно-организационную и просветительскую работу, проделанную Леонидом Васильевичем Киренским, поражаешься, как один человек смог осилить столько. Это был человек, бесспорно, многогранно талантлив. И одним из важнейших его талантов был талант человеческого общения. Л.В. Киренский бережно относился к каждому подающему надежды своему ученику, стремился, чтобы ученик как можно скорее перерос учителя. Потому он смело отправлял оправдавшего надежды ученика в самостоятельное плавание. Он умел создать и поддерживать в коллективе творческую, нравственно комфортную атмосферу служения науке. И задачи учеников и преемников Леонида Васильевича — не растерять созданную выдающимся ученым атмосферу, укрепить и развить начатое им — выполнены. Этому и посвящены страницы дайджеста «Наука Техника Образование», который вы сейчас держите в руках.



Ученик и впоследствии соратник Л.В. Киренского академик И.И. Гительзон

