
Глава VII

ИЗ НЕКОТОРЫХ ПУБЛИКАЦИЙ О Л. В. КИРЕНСКОМ

П. С. Сарапкин

КОММУНИСТ, УЧЕНЫЙ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ (К 50-летию со дня рождения профессора Л. В. Киренского)

Великий Октябрь открыл новую эпоху в развитии русской науки. За годы Советской власти на смену великим одиночкам пришла армия советских ученых, прокладывающих новые пути в науке. Одним из ярких, самобытных представителей этой армии ученых, возвращенных Советской властью, является наш земляк — директор Института физики Сибирского отделения Академии наук СССР, профессор, доктор физико-математических наук Леонид Васильевич Киренский.

По окончании Московского университета и аспирантуры при нем Леонид Васильевич в 1940 г. вернулся в родную Сибирь в качестве доцента кафедры физики Красноярского педагогического института. Он приехал сюда с горячим желанием нести передовую науку широким массам трудящихся, с твердым намерением создать в Красноярске научный центр по весьма актуальной отрасли физики — ферромагнетизму.

Восемнадцать лет упорного творческого труда Л. В. Киренского в Красноярске не прошли зря, они ознаменовались крупными достижениями. Под его руководством оформился, окреп и занял ведущее место в педагогическом институте физико-математический факультет, давший Сибири сотни молодых учителей, специалистов по физике и математике.

Буквально на пустом месте была создана хорошо оборудованная Магнитная лаборатория, в которой впервые начали применяться автоматические методы регистрации изучаемых процессов в ферромагнетиках. Объединив около себя дружный, активно работающий и быстро растущий коллектив преподавателей физики всех вузов города, Магнитная лаборатория явилась научным центром Сибири по изучению ферромагнитных явлений, способным самостоятельно готовить научные кадры. За эти годы под руководством Леонида Васильевича Киренского выращено свыше 30 аспирантов и кандидатов физико-математических наук и выполнено свыше сотни работ по теории и практике магнитных явлений.

Охотно передавая свои знания другим, радуясь каждому успеху своих коллег, ученый ни на минуту не прекращает упорной работы над собой, над дальнейшим проникновением в таинственную область ферромагнитных явлений. В 1950 г. он защитил докторскую диссертацию и вскоре получил ученое звание профессора. Как диссертационная работа Л. В. Киренского, так и каждая из сорока трех других его работ широко известны магнитологам не только Советского Союза, но и зарубежных стран.

В результате большой научной и научно-организационной работы Л. В. Киренского в 1956 г. в Красноярске был создан Институт физики Сибирского отделения Академии наук СССР, призванный разрешать задачи, связанные с дальнейшим развитием производительных сил и науки в Сибири.

В институте широким фронтом ведутся работы в области магнетизма, спектроскопии, биофизики и кристаллофизики. При этом помимо разрешения проблем чисто теоретического характера сотрудники института занимаются разработкой ряда прикладных вопросов, выдвигаемых Совнархозом и отдельными промышленными предприятиями.

Имя профессора Леонида Васильевича Киренского известно не только научным работникам и представителям партийных, советских и общественных организаций, его хорошо знают самые широкие круги трудящихся, интеллигенции города и края, его ценят и любят многочисленные теперь ученики, студенты и учащаяся молодежь.

Такое уважение к ученому не случайно. Помимо большой научной работы, он занимается и широкой общественной деятельностью. Коммунист, он живет одними помыслами, одним дыханием со своим народом. В настоящее время Леонид Васильевич является членом Красноярского городского комитета КПСС. Как крупный, передовой ученый, с первых дней организации краевого комитета защиты мира возглавляет его работу, организует лекции и

доклады среди населения в защиту мира, сам активно участвует в этой пропаганде.

Сегодня в конференц-зале Красноярского Института физики Академии наук СССР состоится объединенное заседание ученых советов Института физики и педагогического института, с участием представителей общественности, посвященное 50-летию юбилею Леонида Васильевича Киренского. В эту знаменательную дату хочется пожелать видному ученому и общественному деятелю бодрости, здоровья, новых научных открытий.

Газета «Красноярский рабочий». 1959. № 86. 11 апреля

Г. Ю. Сумкин

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА КИРЕНСКОГО

4 ноября в Красноярском Академгородке был открыт памятник Герою Социалистического Труда академику Л. В. Киренскому. Здесь состоялся митинг представителей общественности города, партийных и советских организаций. Памятник выполнен известными скульпторами Н. А. Силисом, В. С. Лемпортом и Л. В. Соколовым. *(Л. В. очень ценил творчество скульпторов Силиса и Лемпорта. Он сам заказывал им горельефы Ландау и Королева, размещенные на левом крыле здания главного корпуса Института физики. Поэтому дирекция и коллектив института решили заказать этим скульпторам памятник. Они его и сделали, при этом долго и тщательно подбирали камень для памятника, и особенно для надгробной плиты. — Прим. составителей.)*

Имя Леонида Васильевича Киренского, выдающегося ученого, талантливого организатора науки, широко известно далеко за пределами нашего края. Около 30 лет работал он в Красноярске. Здесь им создана крупная школа физиков. Около пятидесяти докторов и кандидатов наук подготовлены непосредственно Л. В. Киренским. Многие из его учеников сами являются известными учеными, руководят большими научными коллективами.

Институт физики СО АН СССР, созданный Л. В. Киренским, стал одним из крупных физических учреждений АН СССР, работы которого получили всеобщее признание.

По инициативе Л. В. Киренского в Красноярске был создан филиал Новосибирского государственного университета, на базе которого позднее был открыт Красноярский государственный университет. Л. В. Киренским полу-



*Открытие памятника
Леониду Васильевичу Киренскому. 1970 г.*



*Зинаида Яковлевна с внуком
на открытии памятника.*

чены фундаментальные результаты по физике магнетизма. Под его руководством были начаты исследования биофизического направления в Красноярске. Особо следует отметить работы по управляемому биосинтезу, на основе которого в Институте физики создана биолого-техническая система с включением в нее человека. Эти исследования имеют особое значение для создания замкнутых систем круговорота веществ, без которых невозможно длительное пребывание человека в космосе.

Ученый-коммунист Л. В. Киренский являлся видным общественным деятелем. Он неоднократно избирался депутатом Верховного Совета СССР, был делегатом XXIII съезда КПСС.

Открывая митинг, председатель исполкома Красноярского горсовета А. Ш. Морев отметил, что красноярцы свято чтят память о Леониде Васильевиче Киренском. Его именем названы Институт физики, одна из улиц нашего города и теплоход.

На митинге выступили: член президиума Сибирского отделения АН СССР, директор Института леса и древесины имени В. Н. Сукачева академик А. Б. Жуков, Герой Социалистического Труда токарь А. П. Шерстобитов, директор Института физики имени Л. В. Киренского член-корреспондент АН СССР И. А. Терсков. Представители общественности возложили цветы к памятнику академику Л. В. Киренскому.

На митинге присутствовали секретарь крайкома КПСС П. Г. Мокеева, первый секретарь Красноярского горкома КПСС В. П. Капелько.

Н. С. Чистяков**СТАНОВЛЕНИЕ УЧЕНОГО**

На протяжении многих лет развитие науки в Красноярске было неразрывно связано с именем академика Л. В. Киренского (1909—1969).

Плоды его деятельности в росте Института физики АН СССР, в буднях студентов Красноярского университета, открытого по его инициативе, в работе его учеников — известных ученых, руководителей больших научных коллективов не только в Красноярске.

В наш город Л. В. Киренский приехал в 1940 г., после окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации на кафедре магнетизма МГУ, и стал организатором первого научного коллектива, первых научных исследований красноярских физиков.

Никто не встречал Киренского в этот осенний вечер. Миновав лабиринт привокзальных переулков, пыльных и грязных, он вышел на прямую улицу, по обеим сторонам которой тянулись деревянные тротуары. С любопытством вглядываясь в черты провинциально тихого Красноярска, он направился в центр, где находился педагогический институт.



Здание пединститута.

В здании института было пусто — рабочий день завершился. Однако о приезде Киренского знали, и декан физико-математического факультета С. Л. Эдельман задержался, чтобы встретить нового сотрудника.

Первое знакомство с городом, с институтом, с людьми состоялось на квартире у Самсона Львовича. Первая их беседа свелась к разговору об институте и его проблемах. И Самсон Львович сразу почувствовал, что эта тема интересует гостя больше, чем все остальные.

Красноярский педагогический институт в те годы был молод, ему еще предстояло накапливать опыт, создавать материальную базу, он испытывал все трудности становления и роста.

Обстоятельства сложились так, что Л. В. Киренский был первым в городе физиком — кандидатом наук, к тому же страстно желавшим организовать научные исследования. В октябре он дважды докладывал на кафедре о том, как поставлена научно-исследовательская работа в Москве, о своих планах на будущее. Предложил свою помощь всем, кто заинтересуется проблемами магнетизма вещества. Слушали его внимательно и с должным уважением, но особого энтузиазма никто не проявил.

Проблемы физики магнитных явлений в те дни на кафедре никого не волновали, а научная работа представлялась делом сложным и грандиозным. Это создавало первую, но не самую главную, трудность на пути к созданию лаборатории; Леонид Васильевич был уверен, что ему удастся создать, пусть небольшой, коллектив исследователей. Более серьезная проблема порождалась отсутствием оборудования, пригодного для научной работы. Это прекрасно осознавали все, и это, главным образом, создавало неблагоприятный для организации исследований психологический климат.

Забот и дел у Киренского в институте было множество. Поэтому он тщательно планировал свое время. Об этом свидетельствуют старые записные книжки. Лекции, практические занятия, изучение новых областей физики и современных теорий — все было расписано по часам на каждый день. Правда, повседневная текучка порой нарушала заранее продуманный распорядок, часть пунктов вычеркивалась, а их места заполняли новые. Но чаще новые дела просто добавлялись к намеченным делам. 10—12 часов, а иногда и 16 часов в сутки — это была обычная продолжительность работы Леонида Васильевича.

Есть одна любопытная страница в его записной книжке. Киренский цитирует слова А. М. Горького: «Науку и технику надо изображать не как склад готовых открытий и изобретений, а как арену борьбы, где конкретный живой человек преодолевает сопротивление материала и косности». Они явились лозунгом жизни и работы Леонида Васильевича. Он ежедневно старался что-либо сделать, пусть самое малое, чтобы сдвинуть с мертвой точки создание лаборатории.

В начале ноября 1941 г. он добился небольших ассигнований на приобретение приборов и материалов для научной работы. А в конце месяца по его

инициативе начали свою регулярную работу коллоквиумы по ферромагнетизму, которые он намеревался превратить в основной метод научно-организационной работы на кафедре и в один из методов работы со студентами.

На коллоквиумах изучались вопросы технологии кристаллов железа, фазовые превращения в металлах при их обработке, способы их обнаружения и исследования. Здесь же обсуждались и первые шаги по созданию исследовательской лаборатории. Активный помощник Леонида Васильевича Василий Федотович Ивлев подготовил докладную записку директору института и заявку в Главснабпрос на организацию в институте механической мастерской.

Всей кафедрой искали кандидатуру для обучения стеклодувному мастерству. Стали налаживать связи с промышленными предприятиями города. Без их помощи невозможно было бы создать большой электромагнит — основу первой научной установки. Такие контакты возникли, прежде всего, с электротехническим отделом паровозовагоноремонтного завода, инженеры и начальники цехов которого отнеслись к просьбам работников кафедры внимательно и с пониманием. В двух подвальных комнатках, отведенных для будущей научной лаборатории, постепенно накапливались инструменты и необходимые материалы.

Молодой кандидат наук Киренский, отправляясь в Красноярск, не был одержим определенной научной идеей. В нем преобладало стремление охватить все. Многие идеи молодого ученого не были достаточно продуманы. Зато их было множество. Было желание внести свой вклад в развитие теории магнетизма, появились мысли о возможности начать работы по биологии.

В конце 1940 г. Леонид Васильевич уже не мог колебаться, выбирая научное направление кафедры. Он создал небольшой, полный надежд коллектив физиков, пробудил в нем жажду научного творчества, стал направляющим ядром его развития.

1978 г.

Е. А. Комарских

ИМЕНЕМ ТВОИМ...

В этот день на проспекте Мира краевого центра перед зданием бывшей женской гимназии — одним из нынешних корпусов пединститута — было непривычно многолюдно. В разгар рабочего дня здесь на короткое время собрались люди, старые и молодые, почитатели нашего замечательного земляка Леонида Васильевича Киренского, в честь которого на здании была водруже-

на мемориальная доска. Здесь долгие годы работал основатель академической науки в Красноярске, известный советский физик, глава созданной им школы ученых в области магнетизма.

Его заслуги кратко, как и положено, 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, проблема управления биосинтезом физико-техническими методами. Создал школу магнитологов в Сибири. Депутат Верховного Совета СССР с 1961 года».

Удивительно то, что церемония открытия мемориальной доски как бы соединила прошлое с настоящим. На летучем митинге ректор пединститута профессор А. Н. Фалалеев отметил, что первый красноярский академик умел и в трудные годы, которые мы называем застойными, делать доброе дело для развития экономики и науки в стране.

Его последователи учатся преодолевать сопротивление консерваторов на примере учителя. Студентка физико-математического факультета, стипендиат имени Киренского Светлана Дубинина предложила создать в одном из кабинетов института музей сибирского ученого. Соратник Киренского профессор А. В. Коршунов поделился воспоминаниями о совместной работе. Почтить память ученого и учителя пришли ребята из пионерской дружины имени Киренского.

...И вот снимается полотно со стены, и появляется барельеф с образом ученого, чеканным из меди, мужественным и волевым. Исполнен долг, возрождена память о человеке, который так много сделал для нас, для всех. Медью выведены слова:

**В этом здании работал основатель академической науки
в г. Красноярске, талантливый педагог,
Герой Социалистического Труда, академик
Леонид Васильевич Киренский
(1909–1969)**



Открытие мемориальной доски. Слева направо: Б. П. Хрусталева, И. С. Эдельман, Ю. В. Захаров, И. П. Антипин.

Его ученик, профессор кафедры теоретической физики Красноярского педагогического института В. С. Черкашин рассказывает в студенческой многотиражке:

«Чем больше времени проходит после ухода нашего учителя, тем глубже мы осознаем, что он для нас значил. Ученый, педагог, государственный деятель... А что же главное? На мой взгляд, главное то, что Леонид Васильевич был ЧЕЛОВЕКОМ, стремившимся сделать как можно больше добра для людей, пользы для Отечества. Каждого студента, даже заочника, в котором замечалась искорка любознательности, Леонид Васильевич стремился привлечь к научной работе. Сейчас в Институте биофизики СО АН СССР работают профессора Ф. Я. Сидько и Б. Г. Ковров, бывшие студенты-заочники.

Он видел будущее. Ради него работал академик Л. В. Киренский. Его усилиями начала свой путь “большая наука” в Красноярском крае».

1988 г.

Г. А. Прокопов

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА

Ежегодно в начале апреля, чтя заслуги и большой вклад выдающегося ученого в развитие науки в Сибири, ученые советы Института физики и Института биофизики проводят специальное совместное расширенное заседание.

В Красноярске прошли научные чтения, посвященные памяти основателя Института физики СО РАН академика Л. В. Киренского. Чтения были организованы совместно учеными советами Института физики и Института биофизики. По традиции, представленные доклады освещали основные результаты, полученные красноярскими учеными в физике магнитных явлений, твердого тела, биофизике — тех областях физики, начало развитию которых в Красноярске положил Л. В. Киренский.

В области физики твердого тела были освещены новые, развитые в последнее время технологии группового выращивания монокристаллов оксидных соединений. Разработанная в лаборатории магнитных материалов Л. Безматерных с сотрудниками поточная технология обеспечивает безотходное получение высококачественных ограненных монокристаллов гранатов и шпинелей, пригодных как для изготовления активных элементов магнитоэлектроники, так и для ювелирных работ. Эти разработки в Институте физики получили грант Фонда гражданских научно-технических разработок США (CRDF) совместно с Национальной лабораторией Sandia.

Старший научный сотрудник А. Болсуновский представил основные результаты, полученные в Институте биофизики в области исследований эколого-биофизических механизмов доминирования микроводорослей в культуре и естественных водоемах. Проводимые институтом работы позволили впервые установить и исследовать влияние на процессы развития и конкуренции видов микроводорослей такого важного экологического фактора, как освещенность; были развиты новые методы мониторинга и направленного воздействия на сообщества микроводорослей в естественных условиях ряда водоемов Сибири и европейской части страны. Эти подходы сейчас с успехом применяются при разработке культиваторов для получения высокобелковых продуктов на основе водорослей, а также радиологического мониторинга сибирских рек.



*Чтения памяти Леонида Васильевича
Киренского.*

1988 г.



Чтения памяти Леонида Васильевича Киренского.

А. И. Щербаков**УРОКИ АКАДЕМИКА КИРЕНСКОГО**

История действительно богата на загадки и странные совпадения. Казалось бы, совершенно случайно в начале века «пашенный крестьянин» из Якутии Василий Киренский встретил, приехав в Красноярск, томичку, орловскую переселенку, Катю Яковлеву, которая училась здесь в фельдшерско-акушерской школе... Но когда молодожены уедут в якутское сельцо Амга и у них родится сын Леонид, то для него через годы воспоминание о встрече родителей в Красноярске станет решающим при выборе места приложения молодых сил, выдающегося ума и недюжинных организаторских способностей. Он войдет в историю «прародины» и восславит ее.

Амге же он обязан первым открытием мира, знакомством с великими книгами, первым приобщением к труду. Рано потеряв отца, он вместе с матерью и двумя сестрами десятилетним мальчиком отправляется в первый «Ломоносовский» путь — за знаниями. В Якутске быстро становится первым учеником — по физике, математике, астрономии. Увлекается также поэзией, даже печатает в местной газете стихи. Окончив школу в 1927 г., смело решает «завоевать» Москву, едет в горную академию. На ржах и шитиках, в телегах и грузовиках, на вагонных полках по «чугунке»... Добирается лишь на 34-е сутки. Больным. И с опозданием. Экзамен «с колес» проваливает... Но не сдаётся. Вернувшись в Якутию, преподаёт школьникам физику и математику в далёком Олекминске, учится сам. И в 1931 г. «покоряет» Москву, становится студентом-физиком МГУ.

Способного сибиряка берет «под крыло» профессор Н. А. Акулов, магнетолог. Именно по магнетизму пишет Киренский дипломную работу, а затем, окончив аспирантуру, защищает и диссертацию на степень кандидата физико-математических наук.

*Школа и клуб в Амге.*

В Красноярск Леонид Киренский прибыл в сентябре 1940 г. и, первый «остепененный» физик в городе, стал преподавать физику в пединституте.

А вскоре возглавил кафедру физики.

Киренский нашел в вузе единомышленников — физиков В. Ивлева, А. Власова, П. Сарапкина, — организовал при институте физико-математический лекторий для десятиклассников, установил связи с заводами.

После войны актив лаборатории пополнили физик В. Шадрин, математик Л. Слободской, электродинамик Б. Цомакион. Магнитными исследованиями увлеклись воспитанники вуза — бывший летчик А. Дрокин, танкист И. Терсков, вместе с которыми к научному поиску на стыке физики, биологии и медицины присоединился студент-медик И. Гительзон. Все это — будущие доктора наук, профессора, академики... А пока красноярские магнитологи уверенно заявляли о себе на различных симпозиумах, конференциях. Киренский работал на износ. В 1950-м он защитил докторскую диссертацию, восхитив Ученый совет родного МГУ своими успехами. Но Киренскому этого было мало. Он вынашивал мечту о создании на базе Магнитной лаборатории Института физики, а потом и филиала АН СССР. Идею поддержали краевые власти, Всесоюзная конференция магнитологов. Красноярск был признан третьим центром по магнетизму наряду с Москвой и Свердловском.

Наконец, после признания достижений красноярцев Международной конференцией, при поддержке академика М. Лаврентьева, Академия наук



Конференция учителей-безбожников Олекминского района.

приняла решение об открытии в Красноярске Института физики. В начале 1957 г. Л. Киренский был избран его директором. Через десяток лет осуществилась и другая его мечта — на Енисее появился Красноярский госуниверситет. А затем сформировался и Красноярский филиал СО АН СССР: более десяти институтов, лабораторий, ВЦ...

Надо сказать, последние годы жизни Киренского вообще были «звездными». Он стал первым красноярцем-академиком АН СССР. Получил звание Героя Социалистического Труда. Трижды избирался депутатом Верховного Совета СССР. Вел огромную общественную работу.

Но роковым стало для него участие в работе XX конгресса Международной астронавтической федерации в Аргентине. Длительный перелет, резкая смена климата, часовых поясов пагубно отразились на его уже больном сердце. Вернувшись в Москву, Леонид Васильевич тяжело занемог. Утром 3 ноября 1969 года Л. В. Киренского не стало.

Но остались его ученики, остались традиции, заложенные им.

Земляки, коллеги, друзья бережно хранят память о Киренском. На его родине, в якутской Амге, в школе, где он учился, открыт краеведческий музей имени Л. Киренского. А в Красноярске его именем названа улица, ведущая в Академгородок.

В Институте физики, носящем его имя, имеется мемориальный музей, где хранятся его библиотека, рабочий стол, научные труды, фотоальбомы, личные вещи, в том числе балалайка и мандолина. Их хозяин был не только ученым, не только поэтическим (а стихи он писал всю жизнь), но и музыкальным человеком. Трепетно заботится о музее одна из его учениц И. Эдельман. Ученики Н. Чистяков и Р. Смолин написали о нем обстоятельную книгу. А на родине издана книга воспоминаний его жены Зинаиды Киренской.

...Напротив Института физики, возле молодых сосен, высятся три гранитные глыбы, напоминающие о красноярских Столбах, любимых им. На одной из них высечен портрет Киренского. Это надгробный памятник. Да, Леонид Васильевич похоронен здесь, рядом со своим институтом, с научным Центром. Такова была воля коллег и друзей. Может, это не совсем вяжется с народными традициями, но когда думаешь об особенной судьбе этого человека, о неповторимом вкладе его в освоение Сибири, то светлая поляна над Енисеем, с которой открываются сибирские дали, и впрямь кажется самым подходящим местом его вечного успокоения. Не зря он писал когда-то в заветной тетрадке:

Нам добрый оставить положено след
За нами родившимся людям,
А вот за Сибирь мы особый ответ
Держать перед совестью будем.