

У В А Ж А Е М Ы Й тов. А. Болсун

По Вашей просьбе сообщаем данные биографии академика
Л.В. Киренского в соответствии с пунктами письма.

1. Леонид Васильевич Киренский.
2. Родился 7 апреля 1909 года по новому стилю,
По старому-очевидно 30 марта 1909 года.
С к о н ч а л с я 3 ноября 1969 года.
3. Село Амга, Амгинского района, Якутской АССР.
4. Русский.
5. Из крестьян.
6. Член КПСС с марта 1943 года.
7. Депутат Верховного Совета СССР У, УІ и УІІ созывов .
Был избран членом Комиссии по иностранным делам Совета
Союза УІІ созыва.
8. а) 1927 - 1928 учитель русской опытно-показательной
школы в г. Якутске;
б) 1928- 1930 - учитель средней школы в г. Олекминске,
Якутской АССР;
в) 1930-1931 - учитель второй совшколы в г. Якутске;
г) 1931-1936 - студент физического факультета Московского
Государственного Университета;
д) 1936-1939 - аспирант МГУ;
е) 1939-1940 - ассистент МГУ;
ж) 1940-1957 - старший преподаватель, доцент, профессор,
зав. кафедрой физики, декан факультета, заместитель директора
Красноярского педагогического института;
з) с января 1957 года до конца своей жизни директор Института
физики Сибирского отделения АН СССР в г. Красноярске.

В научно-исследовательскую работу Л.В. Киренский вошел еще будучи студентом. В 1939 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. Работы, выполненные в 1936-1940 гг., вошли во все крупные монографии по ферромагнетизму. В Красноярском педагогическом институте организовал магнитную лабораторию, подготовил и в 1950 году защитил докторскую диссертацию, подготовил несколько кандидатов наук. Развернутая научно-исследовательская работа в магнитной лаборатории, а также на кафедре медицинского института, где Леонид Васильевич по совместительству в течение 8 лет заведывал кафедрой, позволила поставить вопрос об открытии в Красноярске академического института физического профиля. Такой институт был открыт в 1957 году, а Леонид Васильевич Киренский был избран его директором, кем и работал до последних дней своей жизни.

В настоящее время Институт физики им. Л.В. Киренского СО АН СССР представляет собой крупное академическое учреждение, в котором работает около 1000 человек, в том числе 11 докторов и свыше 60 кандидатов наук, в подавляющем большинстве подготовивших как докторские, так и кандидатские диссертации в Красноярске.

Леонид Васильевич был талантливым организатором науки, умелым воспитателем научных кадров. Им создана Сибирская школа физиков-магнитологов, широко известная как в СССР, так и за рубежом. В числе учеников Л.В. Киренского 6 докторов и около 50 кандидатов, многие из них в настоящее время сами являются руководителями больших научных коллективов.

9. Л.В. Киренский являлся членом Научного совета по физике магнитных явлений АН СССР и председателем его секции по тонким магнитным пленкам. В последнее время Л.В. Киренский являлся действительным членом Комиссии по магнетизму Интернационального союза чистой и прикладной физики и членом Интернационального Комитета по тонким магнитным пленкам. Участвовал в следующих международных научных конгрессах и конференциях:

1956 год. (Москва) Международный Конгресс по магнетизму,

1964 год. (Румыния). Международный Симпозиум по физике
твердого тела,

1966 год. (Иена, Германская Демократическая Республика) -
Международный Симпозиум по тонким магнитным пленкам,

1967 год. (Бостон, США) - Международный Конгресс по магнетизму

1968 год. (Иркутск, СССР) - в качестве председателя Оргкомитета - Международный Симпозиум по физике тонких магнитных пленок,

1969 год. (Мар-дель-Плата, Аргентина) - Конгресс Международной Астронавтической Федерации.

10. 1) Ученое звание доцент 21 декабря 1940 г.
2) -" - профессор 29 декабря 1951 года.
3) Член-корреспондент Академии наук СССР по специальности "Физика" 26 июня 1964 г.
4) Действительный член АН СССР по специальности "Физика" 26 ноября 1968 г.

II. Л.В. Киренский - как ученый работал в области физики магнитных явлений, а в последние годы и в области создания специальных биолого-технических систем. Он автор более ста работ, нескольких монографий и научно-популярных книг.

Л.В. Киренским получены фундаментальные результаты по физике магнетизма: установлена температурная зависимость констант магнитной анизотропии для ферро- и ферромагнетиков; развит закон приближения к насыщению с учетом диффузорассеянных и линейно направленных напряжений, а также с учетом констант высших порядков; впервые разработаны методы, позволяющие проводить исследования динамики доменной структуры в широком интервале температур; открыт процесс перестройки доменной структуры; создана уникальная аппаратура, позволившая установить закономерности скачкообразного перемагничивания; разработаны методы получения монокристаллических магнитных пленок ферромагнитных материалов и их сплавов; проведены широкие исследования физических свойств магнитных пленок - их доменной структуры и субструктуры в зависимости от различных внешних воздействия. Обнаружены новые явления в области высоких и сверхвысоких частот, что представляет большую ценность для техники СВЧ.

Под руководством Л.В. Киренского и его учеников в Красноярске было развито оригинальное направление биофизики сложных систем и управления биосинтезом. В теоретическом плане ценность этих работ заключается в осуществлении возможностей количественных исследований биосинтеза популяций микроорганизмов и управления им.

Практическая значимость заключается в создании биолого-технических систем высокоинтенсивного биологического синтеза, отыскание оптимальных условий и направленного регулирования, на основе которых экспериментально доказана возможность создания замкнутых систем круговорота вещества с включением в них человека.

Впервые осуществленный Л.В. Киренским совместно с его учениками длительный эксперимент по регенерации газа, воды и частично пищи, является крупным успехом отечественной науки. Эти работы направлены на обеспечение возможности длительных космических полетов пилотируемых аппаратов.

Создание замкнутых систем круговорота веществ открывает широкие возможности изучения живых организмов в контролируемых, в том числе экспериментальных условиях. Такие системы позволяют получить ценную информацию о вопросах массообмена, реакции организмов на воздействие различных типов физиологически активных веществ, а также позволяет направлено регулировать важнейшие физиологические процессы. Экспериментальные замкнутые системы дают науке новый метод исследования сложнейших вопросов миграции в биологических объектах и моделирования эволюционных процессов.

12. а) Л.В. Киренский был делегатом 23 Съезда КПСС;
б) был депутатом Красноярского Краевого Совета депутатов трудящихся 1955-1957 гг.;
в) член Красноярского Горкома КПСС 1957-1963 гг. ;
г) член Красноярского Крайкома КПСС с 1963 года;
д) на протяжении многих лет и до самого последнего времени являлся председателем Красноярского Краевого Комитета защиты мира;
е) был одним из организаторов и в течение нескольких лет руководителем Краевого отделения общества "Знание".
13. а) Медаль "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.";
б) Орден "Трудового Красного Знамени" за подготовку научных кадров в Сибири № 370993 от 15.09.61 г.;
в) за большие заслуги в деле развития советской науки Звание Героя социалистического труда с вручением Ордена Ленина и Золотой медали "Серп и Молот" 13.09.69.