

# Фундаментальное имя

Модные нанотехнологии начинались в институте Леонида Кириенского

Весь уходящий год для наших ученых был освещен блеском знаменательной даты. 7 апреля исполнилось 100 лет со дня рождения академика Л. В. Кириенского, который по праву считается родоначальником большой науки в Красноярске. Именно он заложил краеугольный камень в фундамент всей академической науки Красноярья.

## Ученая улица

12 октября 1956 года – этим числом датировано постановление Президиума АН СССР, в котором говорится: «В целях содействия развитию производительных сил восточных рай-

онов СССР организовать в Красноярске Институт физики АН СССР». Основателем и первым директором института стал доктор физико-математических наук, профессор Леонид Васильевич Кириенский. Интересно, что Леонид Васильевич, впоследствии и сам ставший академиком, вышел в Академию наук с предложением открыть в Красноярске лишь лабораторию, а получил... целый институт! Провинциал сумел убедить маститых ученых, что в Красноярском крае для его развития наука необходима, а новые знания можно получать лишь в академическом подразделении. Так у нас на полгода раньше самого Сибирского отделения АН СССР родился знаменитый во всем мире Институт физики. Сейчас он по праву носит имя своего создателя. Улицу, ведущую в Академгородок, также назвали в его честь.

## телеграмма

Вот такое поздравление пришло красноярцам от президента Республики Саха (Якутия) в канун юбилея:

### Уважаемые красноярцы!

В этом году общественность Красноярского края и Республики Саха (Якутия) отмечает 100-летие со дня рождения выдающегося ученого – физика, руководителя советской школы магнитологов, академика Академии наук СССР, Героя Социалистического Труда Леонида Васильевича Кириенского.

Академик Леонид Васильевич Кириенский родился в семье крестьян в якутской деревне Амга. После окончания физического факультета МГУ в сентябре 1940 года по распределению приехал в город Красноярск и тридцать лет – половину жизни – посвятил становлению и развитию науки. Академик вел огромную научную, педагогическую и общественную работу. Главным памятником ему, человеку, отдавшему всю жизнь служению науке, остается его любимый Институт физики СО РАН, создателем и первым директором которого он был. За достижения и заслуги в организации науки академику Кириенскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда, его трижды избирали депутатом Верховного Совета СССР.

Память о нем хранят и на его малой родине – в поселке Амга Амгинского района Республики Саха (Якутия). Его именем названа улица и дом-музей. К юбилею академика в республике приурочены техническая олимпиада школьников, научно-образовательный десант молодых ученых в школы Амгинского улуса, декада юных физиков в школах республики. Традиционные Лаврентьевские чтения посвящены его памяти.

В конце апреля в городе Якутске общественность республики соберется на торжественное заседание, а в июне на родине академика пройдет национальный праздник Ысыах, посвященный памяти Леонида Васильевича. Наши мероприятия направлены и предназначены прежде всего молодому поколению, школьникам и студентам, начинающим ученым.

Выражаю искреннюю благодарность за поддержку и бережное отношение к памяти академика Леонида Васильевича Кириенского руководству Красноярского края, коллективу Института физики СО РАН, всем, кому дорога память о нем, родным и близким, коллегам.

Президент  
Республики Саха (Якутия)  
В. А. ШТЫРОВ

## Нано-начало

Успехи «школы Кириенского» в области физики твердых тел, физики магнитных явлений, в частности тонких магнитных пленок и новых магнитных материалов – ферритов, широко известны. С этого и начались в Красноярске в 50–60-е годы прошлого века исследования модных теперь наноматериалов и нанотехнологий. Заслуживает внимания и тот факт, что в Красноярске при его самом непосредственном участии был открыт филиал Новосибирского университета, впоследствии выросший в Красноярский государственный университет. В первую очередь на базе этого вуза – не хочу никого обидеть, но из песни слов не выкинешь – создается сейчас на нашей земле уникальное учебное заведение – Сибирский федеральный университет. Сумел в конце 50-х годов прошлого века прозорливый ученый увидеть в первых побегах красноярской науки черты будущего мощного научного центра. И заложить основы его развития. Ведь сегодня в Красноярске работают пять академических институтов – физики имени академика Л. В. Кириенского, биофизики, химии и химической технологии, леса имени В. Н. Сукачева, вычислительного моделирования и Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука».

## Будущее – здесь

Ученые всех подразделений могут гордиться своими успехами. Эксперимент, начатый еще в 60-е годы прошлого века в Институте биофизики академиком Кириенским и его учеником, соратником, а теперь тоже академиком Иосифом Гительзоном, связанный с развитием замкнутой системы жизнеобеспечения для дальних космических путешествий, марсианских и лунных баз, до сих пор поражает воображение. Достижения в исследовании фотонных кристаллов под руководством академика РАН Василия Шабанова в Институте физики позволяют утверждать, что это скорое будущее электроники. А в лаборатории профессора Григория Чурилова разработана установка, позволяющая в промышленных масштабах производить фуллерены (пустые внутри молекулы углерода) и нанотрубки – впервые в мире! – при атмосферном давлении. В КНЦ СО РАН около 20 лет существует отдел нанофазных материалов. В Международном научном центре под руководством профессора Рэма Хлебопроса занимаются исследованиями экстремальных состояний организма. Рэм Григорьевич, кстати, разработал оригинальную теорию борьбы с бичом наших лесов – энцефалитным клещом. Заместитель председателя Президиума КНЦ СО РАН профессор Валерий Владимиров и его отдел вплотную занимаются спутниковой навигацион-

ной системой ГЛОНАСС. Директор Института химии и химической технологии СО РАН член-корреспондент Геннадий Пашков и коллектив его соратников дважды становятся лауреатами самой престижной премии страны – Государственной – в области металлургии. В 80-е годы прошлого века – СССР и ныне – уже Российской Федерации. Велики достижения и ученых Института леса имени академика В. Н. Сукачева. Недаром во всем мире признана школа академика, ныне ректора СФУ, Евгения Ваганова. Он удостоен престижнейшей (и весомой!) премии Александра Гумбольдта за достижения в области дендроклиматологии. Его исследования очень важны для изучения грозящего планете потепления.

## Отчет? Ну и пусть!

Если говорить о достижениях наших ученых, то на перечисления их открытий, патентов и авторских свидетельств не хватит никаких газетных полос. И не думайте, что я занимаюсь написанием некоего отчета. Просто пытаюсь «объять необъятное», хотя классик и не велел этого делать. Просто то, что было создано выдающимся ученым академиком Кириенским, – создано не зря. Может быть, это и отчет. Перед ним. Он первым создал в Красноярске научную школу. С его подачи это стало славной традицией. В крае сейчас существуют, действуют и развиваются четыре научных школы. Одну я уже назвал – академика Ваганова, а также академиков Шабанова, Александра и Гительзона. Это значит, что на карте мировых научных центров Красноярск далеко не на последнем месте. И то, что сейчас правительство края, кажется, всерьез решило помогать нашим ученым, – прямое тому свидетельство.

## Интеграция

Председатель Президиума Красноярского научного СО РАН академик РАН Василий Шабанов отмечает и еще одно достижение: именно в Красноярске впервые был создан региональный центр коллективного пользования. Уникальность его не только в том, что здесь сосредоточены самые современные приборы и оборудование для разнообразных исследований, но и в тесном сотрудничестве организаторов – институтов СО РАН и СКТБ «Наука» – со всеми вузами на основе специально разработанного соглашения. Теперь этим путем идут и в других научных центрах РАН. Недавно председатель Совета ректоров вузов Красноярского края ректор Сибирского государственного аэрокосмического университета профессор Геннадий Беляков заметил:

– Естественно, что высшая школа должна работать в тесном взаимодействии с академиче-



ской наукой, и мы стремимся, чтобы это взаимодействие было более эффективным. Нам известно, что не во всех регионах выстроены нормальные отношения и налажено взаимодействие советов ректоров с центрами академической науки. Где-то пытаются выяснять, кто главнее. У нас этих проблем нет!

И в этом прослеживаются традиции, изначально заложенные академиком Кириенским.

## Обмен визитами

7 апреля, в день 100-летия академика Л. В. Кириенского, в Красноярске побывала делегация из Якутии. Был заключен ряд договоров о сотрудничестве между нашими научными центрами СО РАН, между представителями администрации Республики Саха (Якутия) и вузами Красноярска – СФУ и Красноярским государственным педагогическим университетом им. В. П. Астафьева. И теперь десятки молодых якутян учатся у нас. Все правильно: территории наши схожи, в недрах нашей земли покоятся несметные богатства, которые без знаний не добудешь. Мы вместе не дадим погаснуть светочу знаний, зажженному Леонидом Васильевичем Кириенским.

Сергей ЧУРИЛОВ,  
руководитель пресс-службы  
КНЦ СО РАН