

# Академик Лаврентьев и его Академгородок

В середине 1950-х годов известный академик Михаил Алексеевич Лаврентьев выступил в числе главных инициаторов и организаторов крупнейшего регионального научного центра на Востоке страны. Благодаря его усилиям создавались не только исследовательские институты, но и весь комплекс условий, необходимых для развития современной науки, быстрого внедрения ее результатов в народное хозяйство и подготовки кадров.

Совет министров СССР 18 мая 1957 года принял постановление об организации Сибирского отделения Академии наук СССР и о постройке научного городка вблизи Новосибирска. Президиум Академии наук СССР было поручено заняться созданием и развитием таких учреждений, а также переводом на Восток ряда центральных научно-исследовательских институтов и лабораторий. В состав Сибирского отделения РАН входили Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Якутский и Дальневосточный филиалы Академии наук, а также Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт и Институт физики в Красноярске.

Академик Михаил Алексеевич Лаврентьев, инициатор создания крупнейшего регионального научного центра, в докладе на XX съезде КПСС «Развитие науки в Сибири и на Дальнем Востоке» подчеркнул следующее: «На Востоке нашей страны находится 75 % всех лесов Союза. Эта территория богата целинными и залежными землями. Поэтому в дальнейшем наряду с промышленностью нужно развивать сельское и лесное хозяйство. В осуществлении этого немалое значение несет наука, ведь неоспорима ее тесная связь с задачами народного хозяйства, с потребностями общества».

Для ее усиления и создания в Сибири большого научного центра был создан специальный оргкомитет. Его члены вместе с директорами будущих институтов посетили Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Якутск и Владивосток для то-

го, чтобы ознакомиться там с положением филиалов и провести совещания с работниками местных общественных и хозяйственных организаций.

«У нас была возможность лично убедиться в том, как сильно ощущается нехватка физиков, химиков и математиков, — говорил академик Лаврентьев. — Для современной исследовательской деятельности и ее проблем характерна комплексность, поэтому следует сразу создавать целые объединения институтов. Больше нет замкнутых областей исследований, которые существовали раньше. Так, особую роль приобрела математика, однако она не может обходиться без радиотехники или, например, физики твердого тела. Метод изотопов вошел во все науки. Потому для плодотворной работы в любой сфере знания нам нужны специалисты смежных сред. Необходимо иметь высшее учебное заведение с кадрами, обучаемыми на современных установках и на высоком уровне.

Новые учреждения должны быть организованы для разработки главнейших, перспективных направлений, самостоятельного развития на Востоке новой техники, а также быть надежной опорой индустриальной базы. Существующие коллективы ученых Москвы, Ленинграда — хребет таких институтов. Но их невозможно создать, если мы не будем широко опираться на молодежь. Сейчасросло новое поколение ученых. Многие из них, хотя и не имеют еще высоких научных степеней, уже совершают значи-

мые исследования. Им нужно предоставить возможность самостоятельной работы, так же как в свое время такой шанс был дан нам. Надо заниматься обучением непосредственно на практике и повседневном участии в исследовательских задачах.

Также стоит помнить, что ценность любого научного достижения увеличивается при быстром внедрении его результатов в народное хозяйство. Все мы знаем, как трудно работать, не имея при институтах хотя бы небольших конструкторских бюро и хороших мастерских. При этом важно самим изготавливать крупные установки, приборы, макеты, новые аппараты.

Следует помнить, насколько важна доступная для специалистов информация о последних научных достижениях и разработках. Нам надо быстро издавать статьи и монографии с полученными результатами, иначе они могут потерять свою значимость. Поэтому необходимы хорошие библиотеки, рассчитанные на 4 миллиона томов, издательства и типографии, объем работы которых составит 6–8 тысяч печатных листов в год.

По предварительному наброску плана мы можем сказать в общих чертах, на чем сосредоточена деятельность оргкомитета. В течение пяти месяцев организован научный центр в районе Новосибирска, Иркутска и других восточных филиалов Академии наук. В 1958 году предполагается построить здания трех институтов: ядерной физики, гидродинамики, геологии и геофизики; экспери-



Рядом с М. А. Лаврентьевым и главой города — академиком Л. Г. Лавровым и будущим

ментальный завод и жилые здания на тысячу человек. Все условия для ученых, рабочих и инженеров должны быть на высоком уровне. Добиться этого позволяет наличие современной строительной техники и прекрасная природа Сибири.

Говоря о характеристике новых научных учреждений в городке под Новосибирском, нужно сказать, что возводятся значительная группа институтов, которым предстоит вести работу в области математики, физики, химии, механики и технических наук. Так, в число задач Института математики с Вычислительным центром входят развитие основных принципов вопросов этой науки, разработка основ более современных вычислительных машин различных типов. Одна из главных задач Института физики — организация ускорительных установок, проведение исследований по физике частиц высоких энергий, регулируемых термоядерных реакций. Решением проблем использования атомной энергии займется Институт теплофизики, а реализацией теории горения и химической кинетики — Институт кинетики и горения.

В круг вопросов, которые предстоит решить Институту неорганической химии, входит разработка задач химии элементов, связанных с освобождением ядерной энергии. Институт автоматизации и электрометрии займется методами электрических измерений и исследованиями, связанными с нуждами крупных предприятий Сибири. Тематика работ Института гидродинамики включает теоретическое и экспериментальное изуче-



Гостям показывают новую экспериментальную установку



Визит в Томск. Справа — председатель Президиума Томского филиала СО АН академик В. Е. Зуев





Л. В. Канторович, слева — заместитель председателя и секретарь Советского РК КПСС Е. К. Лигачев. 1957 г.



Доклад о задачах по организации Сибирского отделения



Директор Института гидродинамики контролирует ход строительства своего института. 1958 г.

ния движения жидких масс. Институту геологии и геофизики предстоит развернуть научные работы по созданию геологических, гидрогеологических и географических условий строительства крупных инженерных сооружений региона. В круг деятельности Института экономики и статистики входит рассмотрение экономических проблем Сибири — размещение промышленности, использование природных ресурсов. Главную задачу Института цитологии и генетики составляет разработка цитологических основ наследственности и методов управления ею у животных, растений и микроорганизмов. Основными направлениями Института экспериментальной биологии и медицины будут проблемы регенерации, краевой патологии, сердечно-сосудистой патологии и торакальной хирургии. Организация осуществляется Академией медицинских наук СССР. Кроме того, мы предполагаем создать Институт высоких напряжений.

В Новосибирске в 1958 году будет закончено здание Института радиотехники и электроники Западно-Сибирского филиала. Сейчас для нас важно укрепление его квалифицированными кадрами. Нами намечена организация институтов горного дела и транспортно-энергетического на базе уже зарекомендовавших себя научных сил Сибирского филиала.

Считаю целесообразным создание научного центра по химии, металлургии, геологии и экономической географии в Иркутске. В Якутске — комплекса Института алмазов, а также усиление работ в

области геологии. В Кемерово лучше организовать институт по проблемам химической обработки угля и коксованию.

Стоит отметить, что намечено строительство университета с физическим, химическим, математическим, геолого-геофизическим и медико-биологическим факультетами, где будут обучаться 1 500 студентов. А недалеко от городка должен быть построен экспериментальный завод широкого профиля на 1 000 рабочих. Он будет изготавливать приборы и установки для всех институтов Сибирского отделения. Объем жилой площади составит 15—20 тысяч жителей.

Эта программа — лишь начало создания большой науки на Востоке. В частности, очень скоро будет рассмотрен вопрос организации здесь институтов общественно-политического профиля. За помощь и содействие со стороны я хочу поблагодарить отделение Академии наук СССР, академиков Николая Николаевича Семёнова, Дмитрия Ивановича Щербакова, Александра Павловича Виноградова, Льва Андреевича Арцимовича, Петра Леонидовича Капицу, Игоря Васильевича Курчатова, Владимира Александровича Энгельгардта и Ивана Матвеевича Виноградова.

Нам следует построить научный городок удобно, красиво, дешево!»

При подготовке материала использовалась книга «Стратегия лидеров». Новосибирск: Наука, 2007.

Подготовила Анастасия Федотова  
Фотографии из архива СО РАН



Домик академика Лаврентьева. 1958 г.



Визит Генерального секретаря ЦК КПСС Н. С. Хрущёва в Академгородок. 1959 г.



Президиум АН СССР заседал в новосибирском Академгородке в конференц-зале Института геологии и геофизики



Обеспечение дровами и водой. Заготовители — будущие доктор физико-математических наук Ю. А. Тришин, кандидат физико-математических наук Ю. И. Фадеенко, академик В. М. Титов

