

НОВЫЙ ЦЕНТР НАУКИ

Беседа с председателем президиума Сибирского отделения Академии наук СССР академиком М. А. Лаврентьевым



В мае 1957 года состоялось решение Правительства СССР об организации в системе Академии наук СССР Сибирского отделения. Было определено, что президиум Сибирского отделения Академии наук СССР вместе с первой большой группой научных институтов будут размещаться недалеко от Новосибирска, на берегу вновь созданного Обского моря. В соответствии с постановлением Правительства, в течение 1958-1962 года здесь должно быть закончено строительство академического городка.

И вот в январе 1958 года в 27 километрах от Новосибирска, этого крупнейшего промышленного и культурного центра Сибири, развернулась стройка сибирского города науки.

Здесь, на площади около 1300 гектаров, в ближайшие годы вырастет новый город, в котором будут находиться четырнадцать научно-исследовательских институтов, университет, ряд общественных зданий (дом ученых, дом культуры, гостиница), кварталы жилых домов. Начатый строительством город науки в Сибири станет а недалеким будущем центром научной мысли на востоке страны.

Наш корреспондент обратился к вице-президенту Академии наук СССР, председателю президиума Сибирского отделения Академии наук СССР академику М. А. Лаврентьеву с просьбой рассказать о новом центре советской науки. Ниже публикуется краткая запись этой беседы.

Вопрос: Чем вызвано создание Сибирского отделения Академии наук?

Ответ: До сих пор все основные институты Академии наук были размещены в Москве и Ленинграде, где работало подавляющее большинство ведущих ученых – академиков и членов-корреспондентов. На территории Сибири и Дальнего Востока научная работа велась в основном по изучению природных богатств восточных районов, а также по текущим проблемам техники. Теоретические исследования производились в весьма ограниченных объемах, институты Сибири не могли брать на себя решение больших задач по новой технике, требующих наличия крупных комплексов не только технических, но и теоретических институтов.

Грандиозный размах и еще более величественные перспективы развития производительных сил восточных районов страны настоятельно потребовали соответствующего размаха всесторонних научных исследований. Именно в силу этого Правительство приняло решение о скорейшем создании крупного комплекса новых институтов, которые вместе с существующими филиалами Академии наук могли бы решать большие проблемы и обеспечить непрерывно возрастающие потребности ведущих отраслей промышленности и сельского хозяйства Сибири.

Сибирское отделение будет объединять все научно-исследовательские институты и филиалы системы Академии наук, расположенные на территории РСФСР к востоку от Урала.

Здесь будет также производиться широкая подготовка научных кадров высшей квалификации, на уровне всех современных требований науки.

С организацией научного центра на востоке страны улучшатся условия для укрепления дружеских связей нашей Академии с академиями наук восточных демократических стран, в первую очередь – Китайской Народной Республики.

Вопрос: Какими научными силами располагает Сибирское отделение Академии?

Ответ: С целью создания коллектива ученых в Сибири проведена и проводится большая работа.

В марте 1958 года были специальные выборы академиков и членов-корреспондентов по Сибирскому отделению Академии наук СССР. Они отличались от выборов, которые ранее производились в Академии наук, тем, что в список кандидатур, опубликованный перед выборами, вносились фамилии лишь тех ученых из числа выдвинутых научной общественностью, которые уже работают в Сибири и на Дальнем Востоке или выразили желание работать в этих районах. Мы выбирали выдающихся ученых, принимающих активное участие в решении больших научных проблем тесно связанных с жизнью, известных своими вкладами в развитие науки и как воспитателей научной молодежи. Всего было избрано восемь академиков и двадцать семь членов-корреспондентов.

Могу сказать, что все это виднейшие ученые нашей страны, авторы многих капитальных трудов, получивших широкое признание в ученом мире. Академиками избраны: И. Н. Векуа – крупный специалист в области уравнений математической физики. Свои глубокие теоретические исследования он с успехом применяет в различных задачах механики сплошной среды; П. Я. Кочина — широко известный специалист в области гидромеханики и теории фильтрации; В. Д. Кузнецов – Герой Социалистического Труда, директор Сибирского физико-технического института при Томском государственном университете, один из крупнейших специалистов в области физики твердого тела; А. И. Мальцев – крупный математик. Его перу принадлежат глубокие исследования по математической логике, алгебре, теории алгебраических систем; Ю. Н. Работнов – известный ученый в области механики и ее приложений в технике. Особое теоретическое и практическое значение имеют его работы по расчету на прочность деталей, работающих в особо тяжелых условиях; В. С. Соболев – крупный ученый, геолог-петрограф, с его именем связаны большие открытия в области как теории, так и практики; А. А. Трофимук – Герой Социалистического Труда, выдающийся ученый в области геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений; А. А. Яншин – крупный ученый-геолог, известный специалист в области стратиграфии, тектоники и литологии.

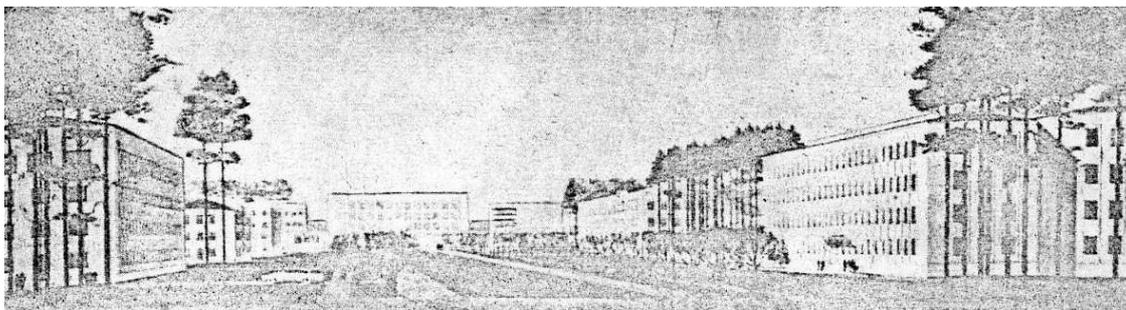
Выдающимися учеными, проявившими себя в науке, являются также избранные по Сибирскому отделению члены-корреспонденты Академии наук.

Академики и члены-корреспонденты возглавят научную жизнь отделения. Уже сейчас многие из них утверждены в качестве директоров институтов отделения и ведут большую научно-организационную работу.

Значительное пополнение и укрепление получает также состав ученых-сибиряков – докторов и кандидатов наук. По мере завершения строительства новых институтов отделения для работы в них будут переезжать большие группы ученых соответствующих специальностей из центральных городов нашей страны, главным образом из Москвы и Ленинграда.

Вопрос Какие главные научные проблемы в ближайшем будущем предстоит решать ученым Сибири?

Ответ: Даже для простого перечисления этих проблем потребовалась бы специальная статья. Поэтому я назову лишь некоторые научные направления, которые могут дать представление о начавшемся исключительном размахе научной работы в Сибири.



Перспектива главной улицы Новосибирского городка науки (проект).

Крупные коллективы ученых будут заняты разработкой важнейших вопросов математики, физики, химии, биологии, геологии, экономики, медицины и др.

Одновременно с теоретическими исследованиями широкий размах получит изучение производительных сил Сибири, ее неисчерпаемых природных богатств и экономики. Так, например, широким фронтом развернутся исследования, которые дадут представление о геологическом строении огромных территорий Сибири и Дальнего Востока до больших глубин.

Мы надеемся, что на основе этих исследований удастся оказать существенную помощь в обнаружении месторождений нефти и газа в восточных районах страны, что будет иметь исключительно большое значение в развитии производительных сил этих районов.

Необходимо отметить, что все институты будут опираться в своей работе на мощный вычислительный центр, который позволит в сотни раз ускорить поиски нужных решений.

Вопрос: В мае этого года в Новосибирске прошло первое общее собрание Сибирского отделения Академии наук. Какие задачи стояли перед этим собранием и в какой мере они решены?

Ответ: Общее собрание отделения имело целью определить основные пути развития научного центра, наметить ведущие проблемы исследовательской работы научных коллективов и рассмотреть комплекс вопросов, связанных со строительством будущего города науки.

Надо сказать, что, по общему убеждению участников собрания, эти задачи были разрешены успешно.

Участники собрания заслушали доклады об основных направлениях работы всех институтов отделения и его филиалов и одобрили их. Был всесторонне рассмотрен ход строительства города науки и принято решение по ряду организационных вопросов.

Если коротко сформулировать главный итог собрания, то можно было бы сказать так: Сибирское отделение Академии наук создано, ибо создан большой талантливый коллектив ученых, способный решать огромной важности задачи, поставленные перед ним народом и партией.

Значение создания нового центра науки в Сибири невозможно переоценить, ибо его институты призваны помочь промышленности и сельскому хозяйству в реализации решений коммунистической партии о развитии Востока нашей родины.

Культура и жизнь. 1958. N 10. С. 27-29.