

# ВЕХИ БОЛЬШОГО ПУТИ

(Из истории города науки)

## *Таковы были задачи*

Начало 1956 года...

С высокой трибуны XX съезда КПСС делегаты говорили о многих важных проблемах, в том числе — о необходимости освоения неисчерпаемых природных богатств Сибири, о задачах, стоявших перед советской наукой.

На съезде слово «Сибирь» звучало как символ еще не использованных природных резервов.

Съезд решил:

На территории от Урала до Тихого океана построить мощные предприятия электрометаллургической, химической, угледобывающей, машиностроительной и других современных отраслей промышленности.

Создать третью металлургическую базу страны с производством 15—20 миллионов тонн чугуна в год.

Максимально использовать энергию могучих сибирских рек, из которых одна лишь Ангара в этом отношении богаче, чем Волга, Кама и Днепр, вместе взятые.

Нельзя было выходить в этот великий поход, не имея вперёдсмотрящих современной промышленности и сельского хозяйства — ученых. В то же время на съезде говорилось о том, что отдельные отрасли советской науки отстали от растущих требований хозяйства. В числе причин этого отставания было и неправильное распределение сети научных учреждений, территориально тяготеющих к центру.

Так слились воедино две великие задачи — освоения природных богатств Сибири и создания новой научной базы, находящейся в непосредственной близости к производству.

## *Академики-инициаторы*

Вскоре после окончания работы XX съезда партии ученые-коммунисты академики М. А. Лаврентьев, С. Л. Соболев, С. А. Христианович выдвинули идею создания на Востоке страны мощного научного центра. Они предлагали при определении количества и профиля институтов учесть все новейшие достижения науки, первостепенные требования народного хозяйства.

Научному комплексу на Востоке предстояло стать комбинатом, в котором бы органически сочетались развитие науки, подготовка кадров и теснейшая связь с производством. Поэтому инициаторы предлагали построить в городе науки институты, университет, экспериментальный завод.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР поддержали инициаторов. Создание Сибирского отделения Академии наук СССР встало в ряд важнейших мероприятий. Ему уделяли максимум внимания ЦК, Совет Министров и лично Никита Сергеевич Хрущев.

Развернулись работы, требовавшие большого напряжения сил. Надо было в кратчайшие сроки построить город науки под Новосибирском, создать работоспособные научные коллективы во главе с видными учеными. Предстояло создать крупный научный центр вдали от Москвы и Ленинграда, вдали от центра страны, и перебросить сюда отряд ведущих ученых, а, по сути дела, целые научные школы.

## **День рождения СО АН СССР**

10 мая 1957 года Президиум Академии наук СССР принимает Постановление о создании комитета Президиума Академии наук СССР по организации Сибирского отделения Академии наук СССР (СО АН СССР). Во главе комитета становится академик М. А. Лаврентьев. Помимо инициаторов, в его состав вошли крупнейшие ученые — академики Л. А. Арцимович, А. П. Виноградов, В. А. Котельников, А. Л. Курсанов, Д. И. Щербаков и др.

На комитет возлагается исполнение всей работы, связанной с созданием СО АН СССР

18 мая 1957 года Совет Министров СССР издал постановление «О создании Сибирского отделения Академии наук СССР».

Этот день и следует считать днем рождения новой мощной научной базы на Востоке нашей страны.

В состав нового отделения — первого в Академии наук СССР, которое создавалось по территориальному признаку, — были включены все научные учреждения, расположенные за Уралом: Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Якутский и Дальневосточный филиалы АН СССР, несколько отдельных научно-исследовательских институтов.

Для ведения подготовительной работы Совет Министров создал Оргкомитет. Его председателем и руководителем Сибирского отделения был назначен академик М. А. Лаврентьев. Совет Министров СССР выделил на капитальное строительство в 1957 году 60 миллионов рублей.

## **Первые институты**

Работы развернулись одновременно под Новосибирском и в Москве.

24 мая специальная комиссия принялась за подыскание подходящей территории для закладки Академгородка. Члены комиссии остановили свой выбор на площадке, расположенной за железнодорожным разъездом «Сеятель», в 24 километрах от города.

Спокойный рельеф местности, рядом — шоссе на гор. Бердск и железнодорожная магистраль, лес, близость воды — все это было удобно и для строителей городка и для его будущих жителей.

4 июня Оргкомитет СО АН СССР на своем первом заседании одобрил выбор площадки под строительство. Сначала она была в 700 гектаров, а потом площадку решили увеличить до 1100 гектаров.

7 июня на заседании Президиума Академии наук СССР впервые были обсуждены вопросы, связанные со строительством городка науки. Президиум согласился с предложением Оргкомитета о создании первых десяти институтов: математики с вычислительным центром; теоретической и прикладной механики; гидродинамики; физики; автоматики; геологии и геофизики; теплофизики; эксперимен-



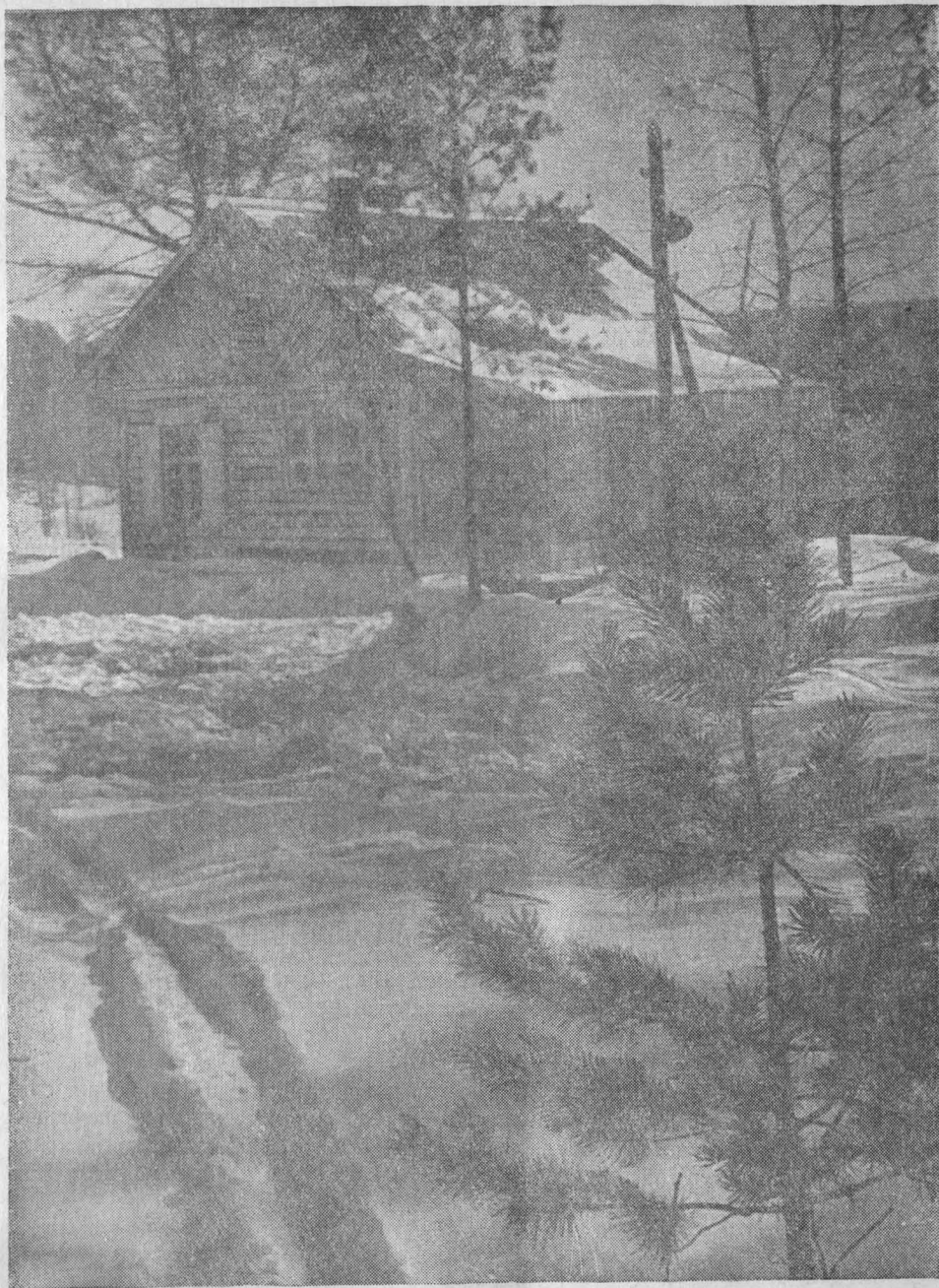
**Так начиналась стройка...**

тальной биологии и медицины; цитологии и генетики; экономики и статистики.

Несколько позднее в связи с уточнением круга проблем, над которыми предстояло трудиться научным коллективам, ряд институтов изменил свои названия: ядерной физики; автоматики и электрометрии; экономики и организации промышленного производства.

В конце июня был организован Институт химической кинетики и горения, в августе — неорганической химии. Через год, в соответствии с постановлением майского Пленума ЦК КПСС об ускоренном развитии химической промышленности, было решено создать в Сибирском отделении Институт органической химии и Институт катализа.





В этом рубленном домике, поставленном на территории будущего города науки, поселился академик М. А. Лаврентьев.

21 июня состоялось назначение первых шести директоров институтов: академик М. А. Лаврентьев (Институт гидродинамики), С. Л. Соболев (Институт математики), С. А. Христианович (Институт теоретической и прикладной механики), члена-корреспондента А. А. Трофимука (Институт геологии и геофизики), члена-корреспондента АН УССР К. Б. Карандеева (Институт автоматики и электрометрии) и доктора технических наук И. И. Новикова (Институт теплофизики).

28 июня был утвержден Устав Сибирского отделения АН СССР, определявший организационную основу нового научного центра.

## *Штаб организации*

16 августа создается Ученый совет, который вместе с Оргкомитетом явился коллективным руководителем всех подготовительных и организационных работ.

На плечи двух коллективных органов и легла в основном вся тяжесть руководства строительством, подбором кадров, налаживанием научных исследований. Аппарат Оргкомитета, находившийся в Москве, занимался, главным образом, строительством. Он следил за проектированием, обеспечивал финансирование капитального строительства, размещал заказы на оборудование и приборы, заключал договоры с различными строительными организациями, занимался получением оборудования и отправкой его в Новосибирск. Помимо этого, Оргкомитет комплектовал штаты институтов СО АН СССР.

В Ученый совет входили, прежде всего, директора институтов. Он был своего рода научным штабом, занимался подбором ведущих ученых — заведующих отделами, лабораториями, секторами и старших научных сотрудников. Совет рассматривал планы научной работы институтов, решал в целом вопросы научной деятельности Сибирского отделения.

Члены Оргкомитета и Ученого совета работали увлеченно, с большим подъемом, не считаясь со временем. Им помогала в решении самых сложных проблем великая сила — коллегиальность в руководстве.

## *Решение важного вопроса*

В Новосибирск поехали не одиночки-ученые, а крупные, уже сложившиеся научные коллективы, накопившие немалый опыт плодотворной совместной работы. На их основе и формировались новые институты. Вместе с тем, много выпускников вузов стремилось попасть на работу в учреждения Сибирского отделения АН СССР. Это позволило отбирать наиболее сильных.

22 февраля 1958 года Совет Министров СССР распорядился предоставить СО АН СССР право первоочередного отбора молодых специалистов из числа выпускников высших учебных заведений страны. Было указано, что сотрудники московских и ленинградских научных учреждений, пожелавшие перейти в Сибирское отделение, должны беспрепятственно освобождаться с прежнего места работы.

Вопрос об обеспечении новых институтов научными кадрами получил еще более глубокое решение, когда 9 января 1958 года состоялось постановление Правительства об открытии в городке науки университета. Первый набор состоялся осенью следующего года. Ректором университета был назначен академик И. Н. Векуа.

## *Первый форум Сибирской науки*

Крупными событиями 1958 года в жизни нового центра науки в Сибири явились первые выборы Академии наук СССР по Сибирскому отделению и первое общее собрание его.

В результате выборов, состоявшихся 28 марта, в Сибирском отделении Академии наук СССР появилось новое весомое пополнение ученых высшей квалификации: восемь академиков — И. Н. Векуа, П. Я. Кочина, В. Д. Кузнецов, А. И. Мальцев, Ю. Н. Работнов, В. С. Соболев, А. А. Трофимук, А. Л. Яншин и группа членов-корреспондентов: В. Н. Авдеев, А. В. Бицадзе, Г. Б. Бокий, Г. К. Боресков, Г. И. Будкер, В. В. Воеводский,

Н. Н. Ворожцов, Т. Ф. Горбачев, Э. И. Григолюк, Л. В. Канторович, К. Б. Карандеев, А. А. Ковальский, Ю. А. Косыгин, В. А. Кузнецов, Ю. А. Кузнецов, Н. Н. Некрасов, А. В. Николаев, И. И. Новиков, Б. И. Пийп, Г. А. Пруденский, В. Н. Сакс, Б. С. Соколов, В. Б. Сочава, Э. Э. Фотиади, Г. А. Хельквист, Н. А. Чинакал, Ф. Н. Шахов.



Шло строительство... Поднимались корпуса институтов. Завершалось возведение Института ядерной физики...

Общее собрание Сибирского отделения Академии наук СССР обсудило доклад М. А. Лаврентьева о семилетнем плане развития научных исследований в учреждениях отделения. Директора институтов рассказали о начале работ над плановой тематикой, о перспективах институтов.

Собрание избрало Президиум отделения. С этого времени центр руководящей работы перемещается из Москвы в Новосибирск. Временные органы уступили место постоянным.

### *Объединенными силами*

В организации работы отделения большую роль предстояло сыграть новым руководящим органам — объединенным Ученым советам. Этим Советам также было дано право приема к защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук, что позволяло им активно участвовать в подготовке новых специалистов.

Объединенные Советы показали, что они справляются с возложенными на них задачами. Особенно успешно развернул работу в этом направлении Совет по физико-математическим и техническим наукам.



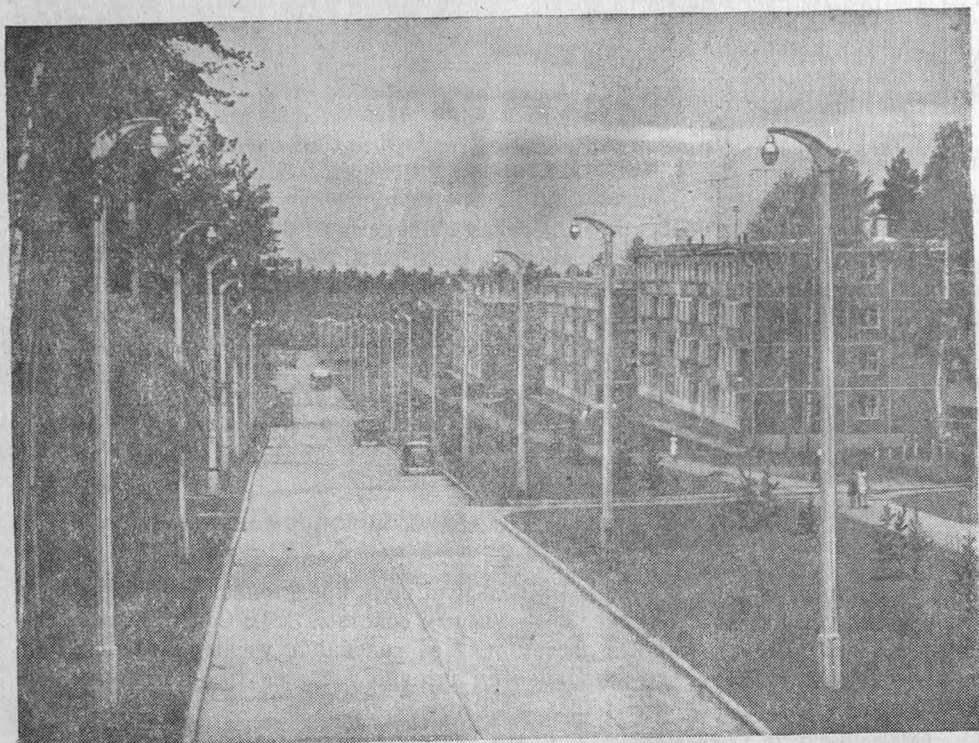
С 1959 года Сибирское отделение Академии наук СССР стало издателем сразу пяти новых журналов: «Геология и геофизика», «Журнал структурной химии», «Кинетика и катализ», «Сибирский математический журнал», «Журнал прикладной механики и технической физики». Вместо «Известий восточных филиалов Академии наук СССР» начали выходить «Известия Сибирского отделения Академии наук СССР».

### Планы далекого поиска

Состоявшийся в начале 1959 года XXI съезд КПСС принял семилетний план развития народного хозяйства на 1959—1965 годы. Великая программа коммунистического строительства открыла перед учеными необозримые перспективы, создала новые возможности для приложения своих сил и знаний.

Съезд дал высокую оценку патристическому начинанию академиков М. А. Лаврентьева, С. А. Христиановича, С. Л. Соболева, переехавших на постоянную работу в Сибирь. Н. С. Хрущев в своем докладе отметил, что их пример заслуживает одобрения и поддержки.

Общее собрание СО АН СССР 24 марта было посвящено задачам науки в свете решений XXI съезда КПСС. Ученые решили приступить к составлению семилетнего плана научных исследований в наиболее актуальных областях современной науки: управлении термоядерными реакциями; изыскании способов получения новых синтетических материалов; исследовании путей автоматизации производственных процессов; изучении геологии Сибири и Дальнего Востока; соз-



А теперь на месте, где шумел лес, — улицы современного города. Жилые дома на улице Спортивной.



Улица Академическая.

дании новых видов растений и пород животных; изучении резервов роста промышленности; резервов роста производительности труда и ряде других.

Вслед за этим началось составление планов исследований на 15 и 20 лет. Проспекты планов обсуждались на Ученых советах, широких собраниях научных коллективов, в научных семинарах, на партийных активах. Подготовка планов позволила сконцентрировать внимание ученых на наиболее важных направлениях, отбросить второстепенное, случайное в работе.

### **Молодость науки**

Вскоре проявились первые успехи молодых учеников видных деятелей науки, прибывших для работы в СО АН СССР. Впервые наиболее ощутимо они представили на Первой научной конференции молодых ученых, состоявшейся весной 1960 года. Она была посвящена 90-летию со дня рождения В. И. Ленина. На восьми секциях было прочитано 196 докладов, в обсуждении которых приняли участие около двух тысяч человек.

Бюро Президиума СО АН СССР отметило, что большинство докладов имело важное теоретическое и практическое значение. Проведение научных конференций академической молодежи, посвященных дню рождения В. И. Ленина, стало ежегодной традицией.

Сибирское отделение неуклонно держало курс на привлечение талантливой молодежи. Только в 1960 году институты отделения пополнились 439 молодыми научными и научно-техническими работниками.

Для Сибирского центра науки характерен сравнительно небольшой средний возраст его научных работников. По данным 1961 года, он составлял 34 года. В 1961 году средний возраст защитивших докторские диссертации был равен 39, а кандидатские — 32 годам.





Для строителей и жителей города науки на берегу Обского моря оборудован отличный пляж.

## *Университет*

В конце 1959 года открылся Новосибирский государственный университет, призванный готовить кадры для научно-исследовательских институтов, и в первую очередь — для институтов СО АН СССР, а также для вузов и конструкторских бюро промышленности.

Такая постановка задач определила и особенности нового вуза.

Ему было предоставлено право разрабатывать собственные учебные планы. Он стал частью единого комплекса научных учреждений СО АН СССР. Виднейшие ученые возглавили кафедры университета, практические занятия стали проводиться в лабораториях академических институтов, оборудованных по последнему слову науки и техники.

При организации преподавания в университете был учтен важнейший принцип современной науки — взаимопроникновение и взаимодействие ее различных отраслей. В частности, широкое привлечение методов математики и физики во всех областях знаний, вплоть до биологии и гуманитарных наук.

НГУ ныне готовит математиков, физиков, химиков, биологов, геологов, геофизиков, историков, экономистов, лингвистов.

## *Могучие руки дружбы*

С первых шагов организации Сибирского отделения Академии наук СССР оно установило теснейшие творческие связи с учеными разных стран. Уже в 1959 году социалистические страны посетили пять академиков, шесть членов-корреспондентов и тринадцать докторов и кандидатов наук из Новосибирска.



Открылся и начал работу Новосибирский государственный университет. На снимке — ректор университета академик И. Н. Векуа с будущими студентами.

И. Н. Векуа и Э. И. Григолюк выезжали в Голландию, Н. Н. Ворожцов и В. В. Воеводский — в Англию, Г. Б. Бокий — во Францию, Ю. А. Косыгин — в Гану, Т. Ф. Горбачев — в Польшу, Францию.

Наладился широкий обмен отписками работ, переписка с отдельными учеными и научными учреждениями зарубежных стран.

### *Приезд Н. С. Хрущева*

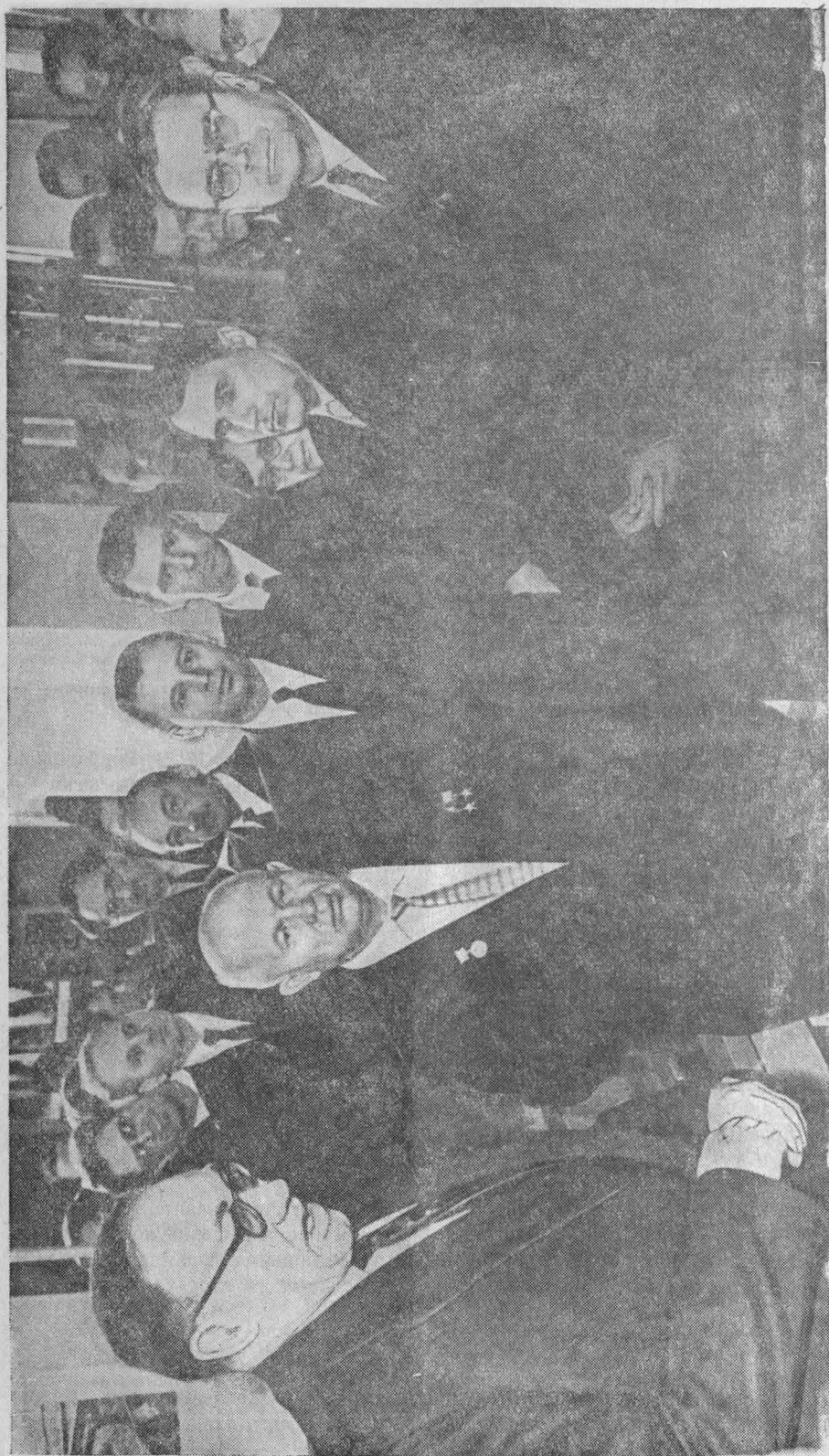
Конец 1959 года ознаменовался в жизни коллектива ученых и строителей Академгородка большим событием. 10 октября в городе науки побывал Никита Сергеевич Хрущев. Он осмотрел институт гидродинамики, познакомился с выставкой первых достижений научного центра, побывал на строящихся объектах.

Приезд Н. С. Хрущева оставил большой след в жизни и деятельности СО АН СССР. Велика была практическая ценность конкретных замечаний и советов Главы правительства. Да и само по себе пребывание Н. С. Хрущева в строящемся городке науки явилось событием, вдохновившим ученых и строителей на достижение новых успехов.

Огромное внимание, которое постоянно уделяет Глава правительства развитию Сибирского отделения, а особенно — его личное посещение подчеркивают государственное значение начатого дела, еще выше поднимают авторитет СО АН СССР в глазах научной общественности и всего советского народа.

### *Рост кадров*

К апрелю 1962 года число сотрудников СО АН СССР превысило десять тысяч человек. В коллективах институтов работали десять академиков, двадцать



М. А. Лаврентьев знакомит руководителей партии и правительства с выставкой работ институтов СО АН СССР.  
Посещение города науки Н. С. Хрущевым, Д. С. Полянским, Г. И. Вороновым.



пять членов-корреспондентов, пятьдесят один доктор наук, 457 кандидатов наук, 1295 сотрудников без ученых степеней.

Значительно выросли и коллективы филиалов Сибирского отделения.

Рост кадров, рост авторитета Сибирского отделения Академии наук СССР позволил в 1960—1961 гг. провести только в одном Новосибирске 39 конференций и совещаний, многие из которых были всесоюзными. Немало конференций состоялось по инициативе институтов СО АН СССР и в других городах страны.

### ***За помощь школе***

Одно из дел, которым занимаются ученые Сибирского отделения, — подготовка третьего научного поколения. По мнению ведущих работников СО АН СССР, система школьного обучения должна быть улучшена. Надо преподавать школьника и новейшие достижения науки на основе измененной методики.

Для выявления наиболее способных школьников проведена в 1962 году первая Всесибирская физико-математическая олимпиада. Олимпиада дала возможность вплотную познакомиться с уровнем знаний будущей научной смены, выявить, на какие моменты надо обратить внимание в процессе преподавания.

### ***Государственная проверка***

Дела ученых и строителей в 1961 году дважды прошли государственную проверку.

10 марта Академгородок вторично посетил Никита Сергеевич Хрущев, принимавший участие в совещании передовиков сельского хозяйства Сибири. Вместе с ним на этот раз в городе науки побывали заместитель председателя Бюро ЦК КПСС по РСФСР Г. И. Воронов и Председатель Совета Министров РСФСР Д. С. Полянский.

За полтора года, прошедшие со времени первого приезда Главы правительства, город заметно вырос, далеко шагнули вперед в разработке научных проблем институты Сибирского отделения. Теперь ученые могли уже демонстрировать не только планы, но и практические результаты их выполнения.

Никита Сергеевич посетил выставку достижений СО АН СССР, открытую в недавно отстроенном здании Института геологии и геофизики, внимательно ознакомился с экспонатами, выслушал рассказы руководителей научных коллективов об исследованиях. Н. С. Хрущев познакомился с вычислительным центром, осмотрел электронно-счетную машину в действии.

Большой интерес руководители партии и правительства проявили к проблеме борьбы с гнусом, к новому препарату, полученному в Институте органической химии, к аэрозольному генератору, созданному в Институте химической кинетики и горения.

Осматривая стенды институтов, Н. С. Хрущев дал ряд практических советов, высказал некоторые замечания. В частности, он указал на недостаточное внимание экономистов к актуальным проблемам экономики сельского хозяйства.

### ***Заседает штаб советской науки***

Осенью 1961 года в жизни города науки произошло другое событие. 29 сентября в Академгородке состоялось выездное заседание Президиума Академии наук СССР, в котором приняли участие председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ К. Н. Руднев, заведующий отделом науки, школ и вузов ЦК КПСС по союзным республикам В. А. Кириллин, Президент Академии наук СССР М. В. Келдыш, члены Президиума Академии наук СССР, ученые, партийные работники.



Заведующий отделом науки, школ и вузов ЦК КПСС В. А. Кириллин и Президент Академии наук СССР М. В. Келдыш осматривают научное оборудование.

Заседание явилось, по сути дела, смотром итогов четырехлетнего пути, пройденного Новосибирским научным центром. В докладе академика М. А. Лаврентьева, выступлениях председателей комиссий, предварительно знакомившихся с работой институтов, академиков Л. Н. Арцимовича, М. И. Кабачника, А. Л. Курсанова, членов-корреспондентов АН СССР М. Д. Миллионщикова, А. В. Сидоренко и В. П. Дьяченко, а также в выступлениях К. Н. Руднева, М. В. Келдыша и других участников заседания был дан глубокий анализ работы научных учреждений СО АН СССР, высказаны ценные замечания и пожелания.

Было отмечено, что сотрудники ряда институтов заняты оригинальными исследованиями, поисками новых путей в науке, что дает этим институтам возможность стать ведущими научными учреждениями в стране. Как сказал Президент Академии наук СССР, стало совершенно очевидно, что под Новосибирском создается громадный научный комбинат, который сможет не только поднимать науку в Сибири и содействовать развитию производительных сил этого богатейшего края, но и сыграть выдающуюся роль в развитии всей советской науки.

**В. СОСКИН,  
В. ВИНОГРАДОВ,**

*Фото Р. АХМЕРОВА.*