

47
К выступлению на Томской
областной партийной кон-
ференции

4 января 1984 г.

Товарищи делегаты!

Прежде всего разрешите поблагодарить Томский областной комитет партии и его первого секретаря Александра Григорьевича Мельникова за приглашение принять участие в работе вашей конференции. Сибирское отделение АН СССР, как вы знаете, активно участвует своими научными исследованиями в развитии производительных сил Сибири. Поэтому нам важно знать сегодняшнюю ситуацию в краях и областях Сибири, нерешенные проблемы и задачи, формулируемые на будущее, не понаслышке, а из первоисточников. В свою очередь я хочу воспользоваться случаем и проинформировать Томскую областную партийную организацию по некоторым позициям научно-технической политики Сибирского отделения АН СССР, тем более, что в Томске расположен один из наших быстро растущих научных центров, имеющий широкие связи с отраслевыми НИИ, вузами и предприятиями Томска.

Товарищи! XXVI съезд партии и последующие пленумы ЦК КПСС, взяв решительный курс на интенсификацию общественного производства на основе ускорения научно-технического прогресса, поста-

вили перед наукой страны новые очень сложные и ответственные задачи. Естественно, что в этих условиях в деятельности партийных организаций учреждений и Президиума Отделения особое место в последние годы занимали и будут занимать вопросы повышения эффективности научных исследований и ускорения реализации достижений науки в практике.

В этом направлении у Сибирского отделения АН СССР имеются определенные успехи. Опираясь на результаты фундаментальных исследований, удельный вес которых в Отделении сохраняется на уровне 50-60%, институты и СКБ СО АН СССР успешно сотрудничают с крупнейшими промышленными предприятиями региона, участвуют в решении важных отраслевых проблем в рамках координируемых Президиумом СО АН СССР комплексных научно-технических программ с 22 союзными и республиканскими министерствами и ведомствами, объединенными усилиями вместе с 350 вузовскими и отраслевыми организациями решают узловые научно-технические проблемы развития производительных сил региона в рамках комплексной программы "Сибирь", основные направления которой утверждены в 1983 г. ГКНТ СССР. Анализ экономической эффективности программы "Сибирь", проведенный в ходе подготовки к ее

утверждению правительством, показал, что при планируемых на XI пятилетку затратах на неё в сумме 670 млн. руб., ожидаемый на XII пятилетку экономический эффект при широком использовании выполняемых разработок в народном хозяйстве должен составить 15-16 млрд. руб.

В 1982 г. Сибирское отделение АН СССР было награждено орденом Ленина. Этот акт признания серьезных успехов Отделения в развитии фундаментальных исследований, внедрений достижений науки в народное хозяйство и подготовке кадров является новой точкой отсчета в жизни Сибирского отделения АН СССР и всех его научных центров. Он обязывает нас акцентировать внимание не столько на достигнутых успехах, сколько на нерешенных вопросах и новых задачах.

Задачи стратегического плана в развитии системы "наука - производство" поставлены в постановлении ЦК КПСС и СМ СССР от 18 августа 1983 г. "О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве". Я хотел бы обратить внимание на некоторые из них, прямо относящиеся к Академии наук СССР.

Это прежде всего усиление роли и ответственности АН СССР в деле объединения научных сил страны, независимо от их ведомственной принад-

жности. Основным стержнем такого объединения в нашем регионе является программа "Сибирь". Пользуюсь возможностью обратиться с просьбой к партийным организациям всех научных учреждений и вузов Томска, Горкому и Обкому партии всемерно содействовать участию исследовательских и проектно-конструкторских организаций города в работах по этой программе, которая в 1984 г. должна получить статус государственной региональной программы.

Июньский 1983 г. Пленум ЦК КПСС особо подчеркнул необходимость усиления координации работы ученых-обществоведов, расширения исследований по коренным проблемам общества развитого социализма. В соответствии с этим наряду с уже проводившимися важными работами по региональной экономике, оптимальному планированию, трудовым ресурсам Сибири и т.д. разворачиваются две новых крупных программы "Проблемы экономического и социального развития народностей Севера" и "Взаимодействие научно-технического и социального прогресса".

Вторая задача, о которой я хотел бы упомянуть, это усиление роли программно-целевого планирования всей цепи от научного исследования до серийного производства и повышение ответствен-

ности учреждений АН СССР не только за идеи, но и за их воплощение в производство в виде отработанных технических и технологических решений. Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Ю.В. Андропов на декабрьском 1983 г. Пленуме ЦК КПСС подчеркнул следующее: "Положение дел в народном хозяйстве требует решительного поворота министерств, ведомств, Академии наук СССР к повышению технического уровня производства и качества продукции".

Естественно, что свою задачу в этой области академические учреждения смогут выполнить в должной мере, если, обладая соответствующим заделом в фундаментальных исследованиях и кадрами высокой квалификации, они будут опираться на соответствующую материальную базу, включающую опытно-конструкторские подразделения и опытное производство. Этому аспекту Президиум Сибирского отделения АН СССР придает на нынешнем этапе развития научных центров Отделения исключительно серьезное значение.

В целом Президиум СО АН СССР удовлетворен темпами развития Томского научного центра. С начала строительства Томского академгородка освоено 50 млн. руб. капиталовложений, в т.ч. 36 млн. руб. по строительно-монтажным работам.

Радует то, что выделяемые ресурсы используются полностью. Более того, за 3 года XI пятилетки плановый объем строительно-монтажных работ превышен на 1 млн. руб. От имени Президиума СО АН СССР я хочу поблагодарить коллектив управления "Химстрой" во главе с Петром Георгиевичем Пронягиным, проектировщиков, коллектив Томского научного центра во главе с академиком В.Е.Зуевым за самоотверженную работу по созданию Томского академгородка и конечно же районный, городской и областной комитеты партии за постоянное внимание и помощь в развитии академической науки в Томске. Сегодня она уже играет заметную роль в общем научном потенциале Сибирского отделения АН СССР. Широко известны работы Института оптики атмосферы по лазерной спектроскопии и лазерным системам для зондирования атмосферы, авиационной и морской навигации, дистанционного определения параметров растительного покрова и почвы и т.д. Годовой объем работ Института в интересах различных отраслей составляет уже около 10 млн. руб. Высокую оценку Президиума АН СССР получили в 1983 г. работы Института сильноточной электроники по открытию и разработке теории явления взрывной эмиссии электронов, созданию многих типов уско-

рителей специального назначения, прикладным аспектам воздействия мощных импульсных потоков на конденсированные среды. Активизировалась работа Института химии нефти как связующего звена химических институтов Сибирского отделения АН СССР с быстро развивающейся нефтехимической промышленностью Томска. Серьезными успехами в развитии теории сплавов и физических основ порошковой металлургии Отдел физики твердого тела и материаловедения доказал необходимость преобразования в самостоятельный институт. Томская лаборатория бонтировки почв Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР провела большую работу по обоснованию рационального землепользования в Томской области. Отдел экспериментальных геофизических исследований Института^а геологии и геофизики СО АН СССР достиг определенных успехов в разработке новых систем геофизической разведки.

Однако мы не можем признать масштабы и темпы реализации научных разработок институтов СО АН СССР в народном хозяйстве страны и региона удовлетворяющими требованиям времени. Одной из причин неполной и медленной реализации новых разработок в практике является отставание конструкторской и опытно-производственной базы.

Есть все возможности решить эту проблему по Томскому научному центру в течение XI и XII пяти-

леток. В конце 1983 г. сдан в эксплуатацию ряд производственных блоков СКБ "Оптика" СО АН СССР площадью 13 тыс.м². В 84-85 гг. к ним добавится еще 8 тыс.м². Это полностью обеспечит потребности в конструкторских работах и выпуске малых серий по линии оптического приборостроения как Института оптики атмосферы, так и ряда других НИИ СО АН СССР.

Вместе с тем следует помнить, что сила научных центров Отделения - в их комплексности. Это одна из причин, по которым Президиум СО АН СССР активно поддержал инициативу Томского областного комитета партии о создании в Томске Института физики прочности и материаловедения СО АН СССР. Поэтому на ближайшие годы должна быть поставлена задача развития опытно-конструкторской и производственной базы других институтов Томского научного центра.

В конце 1983 г. Президиумами СО АН СССР и Томского филиала Отделения вместе с областным комитетом партии был выработан план, позволяющий частично решить вопрос о конструкторской и опытно-производственной базах ИСЭ, ИХН и нового ИФПим, а в XII пятилетке вывести ТНЦ по обеспеченности этими важными звеньями на первое место среди научных центров Отделения. Мы надеемся, что Президиум ТН

СО АН СССР и партийная организация возьмут реализацию этого плана под особый контроль, чтобы избежать сбоев на стадиях проектирования, привязки, согласования с подрядчиком и т.д.

В материалах декабрьского /1983 г./ Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР вновь обращено внимание на необходимость всемерной экономии материальных и трудовых ресурсов на основе ускоренной реализации достижений научно-технического прогресса. В сфере самой науки основными путями её решения является кооперирование обслуживающих подразделений, создание центров коллективного использования дорогостоящего оборудования, включая мощную вычислительную технику, и автоматизация научных исследований. Президиум СО АН СССР полностью поддерживает курс Томского научного центра на создание ВЦКП при Институте оптики атмосферы в интересах всех институтов и отделов филиала на базе полученной в конце 83 г. ЭВМ ЕС-1055, а также центра коллективного использования ускорителей и специального оборудования при Институте сильноточной электроники. Выход на создание межотраслевых центров, примером чего является создание по инициативе Андрея Николаевича Диденко центра ядерно-радио-химических исследований на базе Института ядерной

физики при ТПИ, служит еще одним началом объединения усилий науки вне зависимости от ведомственной подчиненности.

Обеспечивая повышение производительности труда научных работников путем концентрирования сил на наиболее важных направлениях, укрепления материальной базы и широкой автоматизации исследовательской и конструкторской работы, мы не можем забывать о трудовой дисциплине и сокращении отвлечения сотрудников институтов на сторонние работы. Хочу сказать, что Президиум СО АН СССР обеспокоен объемом отвлечения работников ТНЦ на такие работы. Мы понимаем неизбежность участия сотрудников институтов в строительстве производственных зданий, жилья и объектов соц-культбыта Академгородка, в сельскохозяйственных работах. К сожалению, этим дело не ограничивается. Хотелось бы надеяться, что отдел науки обкома партии внимательно проанализирует этот вопрос.

В заключение, товарищи делегаты, разрешите пожелать всем вам, томской областной партийной организации больших успехов в реализации заданий партии и правительства, в дальнейшем развитии г. Томска и области. Сибирское отделение АН СССР в меру своих сил и возможностей будет помогать вам в этом.