

ОТ ЛАВРЕНТЬЕВА ДО КОПТЮГА

Г. И. Марчук

В год 40-летия Сибирского отделения РАН следует прежде всего отметить его выдающуюся роль в развитии науки, культуры, образования и производительных сил Сибири и Дальнего Востока. Необходимо вспомнить организаторов отделения - академиков Михаила Алексеевича Лаврентьева, Сергея Алексеевича Христиановича и Сергея Львовича Соболева, а также первых ученых, которые вместе с учениками переселились в Сибирь и на Дальний Восток. Многих из них уже нет среди нас, но они создали реальную основу дальнейшего развития Сибирского отделения, организовали здесь свои знаменитые научные школы. На смену им пришли новые выдающиеся ученые, многие из которых выросли уже в Сибирском отделении и теперь с честью возглавляют научные коллективы. К сожалению, и среди них не обошлось без потерь.

Оглядываясь в прошлое, должен сказать, что правительство и руководители регионов Сибири всегда оказывали нам большую помощь в создании научных центров, строительстве институтов, решении сложных социальных вопросов.

Первому председателю Сибирского отделения Михаилу Алексеевичу Лаврентьеву принадлежит идея организации физико-математической школы для наиболее одаренных школьников - победителей всесибирских олимпиад. Первые в стране физико-математические школы были делом необычным не только для чиновной братии, но и для руководителей государства. Мы понимали, что оторванные от родителей ребята, принятые в физико-математическую школу, имеют скудный прожиточный минимум. Им просто не хватало питания. Михаил Алексеевич поехал в Москву, пошел на прием к Алексею Николаевичу Косыгину и попросил его распространить на физико-математические школы материальное обеспечение, установленное для спортивных школ. Косыгин отказал ему в этом. Тогда Михаил Алексеевич сказал: "Хотел бы посмотреть на вас, если бы вы получали паек наших учеников". Косыгин буквально рассвирепел и отказался разговаривать на эту тему. Оба расстались обиженные друг на друга. Но, к нашему удивлению, через некоторое время пришло подписанное Косыгиным по-

становление о повышении материального обеспечения ребят из физико-математических школ.

В Сибирском отделении всегда поощрялась связь фундаментальных и прикладных исследований, считалось, что многие фундаментальные идеи должны стать импульсом для новых технологий. Хороший тому пример дает деятельность Института гидродинамики, где собрались талантливые сотрудники. Когда потребовалось решить задачу о всплытии подводных лодок в арктических льдах Северного Ледовитого океана, академик Лаврентьев - директор Института гидродинамики - с группой учеников отправляется на Север и в естественных условиях проверяет идею взрыва льда. Когда возникли проблемы строительства на Крайнем Севере, обусловленные плохой морозостойкостью техники, Лаврентьев вместе с Николаем Алексеевичем Шиловым и другими учеными летит в Магадан. При 50-градусном морозе на автомашинах они проезжают по Колымскому тракту протяженностью 1500 км, чтобы вместе со строителями обсудить на месте эту важную проблему. В процессе работы оформилась единственно правильная идея создания машин и механизмов в северном исполнении. В Якутске под руководством Николая Васильевича Черского организуется Институт физико-технических проблем Севера, который вместе с Институтом мерзлотоведения, возглавляемым Павлом Ивановичем Мельниковым, образует научный комплекс, ориентированный на проблемы Севера.

Михаил Алексеевич ревностно следил за строительством Академгородка, полагая, что он должен стать не только городом науки, но и быть удобным для работы и повседневной жизни сотрудников. Как-то в воскресенье он позвонил мне и пригласил проехаться на газике по научному центру, посмотреть его в целом. Было это, кажется в 1973 г. Мы пересекли верхнюю зону и решили заглянуть в Правые Чемы. Неожиданно Лаврентьев остановил машину на дороге и спросил меня: "Что за здание построено буквально на берегу моря?". Отвечаю: это - политехникум. Тогда он говорит: «Какой дурак его "посадил" здесь, на семи ветрах?». Я напомнил ему, что он сам утвердил этот проект. Лаврентьев подумал и заметил: "Вот балда!". Столь же самокритично Михаил Алексеевич относился и к другим своим поступкам и решениям, если они были ошибочными.

МАРЧУК Гурий Иванович — академик, директор Института вычислительной математики РАН.

Когда Лаврентьев оставил свой пост, председателем отделения избрали меня. При большой поддержке А.П. Филатова - секретаря Новосибирского обкома партии - были укреплены связи с промышленностью, прежде всего с заводами-гигантами "Сибсельмашем", Авиационным заводом им. Чкалова, "Сибэлектротермом", с рядом предприятий электронной промышленности, разработаны программы совместных исследований. Впоследствии эти программы охватили геолого-геофизические и инженерные науки. Была провозглашена идея: "Через отдельные предприятия - выход на отрасли". Так формировалась система договоров "СО АН - министерства".

Я всегда стремился в летнее время присоединиться к какой-нибудь экспедиции, особенно геологической, чтобы своими глазами увидеть богатства Сибири. Однажды узнал, что Андрей Алексеевич Трофимук, бывший тогда первым заместителем председателя Сибирского отделения, с геологом Борисом Сергеевичем Соколовым и нефтяниками Иркутского научного центра организуют экспедицию на Нэпский Свод, который находится вблизи Нижней Тунгуски. Я попросил взять и меня. Так я вместе с геологами стал первопроходцем по только что открытым месторождениям нефти Кажетса, во время этой экспедиции мы нашли огромный стратиграфический разрез, проделанный рекой. Борис Сергеевич подозвал меня к этому разрезу и, указав на один из ярко выраженных слоев, сказал, что это Вендский слой, открытый им уже давно около Балтийского моря. (Венд - старинное название этого моря.) Впоследствии вендские структуры Соколова были обнаружены во многих частях мира. Они помогли существенно уточнить хронометрию земной коры.

Потом были экспедиции на Подкаменную Тунгуску и Таймыр, в Туву, на нефтяные залежи в Тюменской и Томской областях, в Якутию, на Байкал. Словом, шаг за шагом ученые лучше узнавали Сибирский край.

В 1976 г. члены Президиума Сибирского отделения посетили все свои крупные научные центры. Возвращаясь на самолете из поездки, мы подводили итоги проделанной работы. У всех складывалось впечатление, что научные центры отделения являются участниками большой научной программы развития Сибири. Абель Газевич Аганбегян предложил назвать эту программу "Сибирь". Все тут же согласилось с этой идеей. Программа внесла много нового в интеграцию науки и производства Сибири. Она была направлена на крупномасштабное развитие производительных сил этого региона. По нашему образцу Дальневосточное отделение, которое выделилось из Сибирского, в дальнейшем сформировало

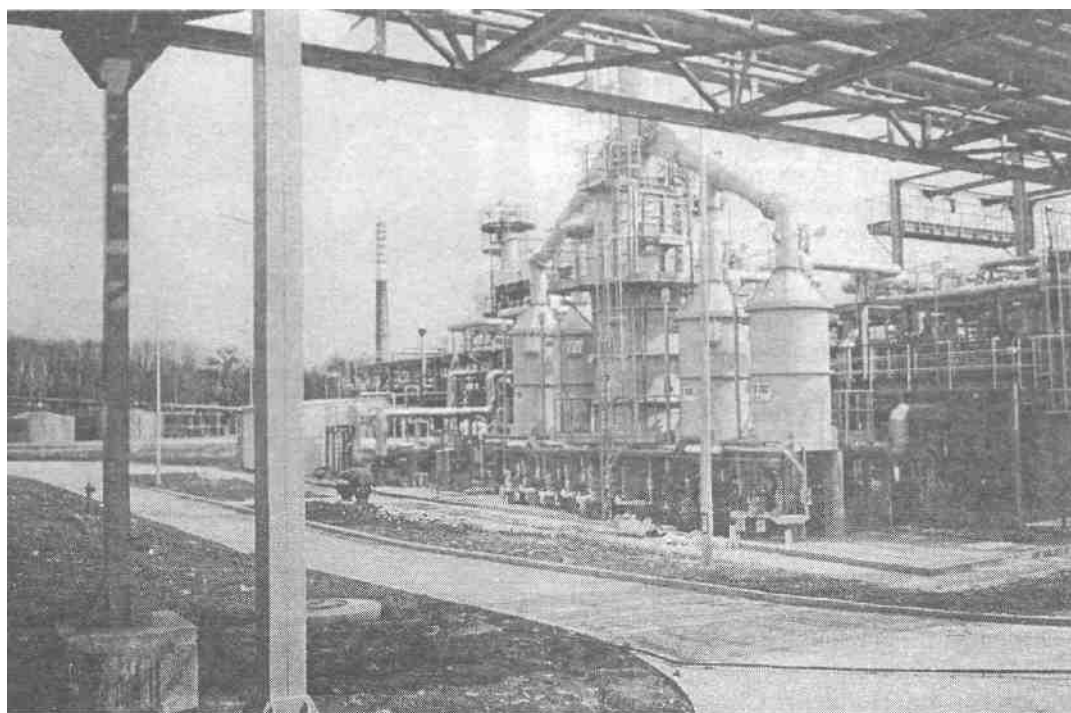


Вручение Нобелевской премии Леониду Витальевичу Канторовичу королем Швеции Карлом XVI. 1975 г.

программу "Дальний Восток", а Уральское отделение - программу "Урал".

В эти годы активно развиваются Иркутский, Красноярский и Якутский научные центры, начинают формироваться научные центры в Кемерово, Омске, Тюмени. Несколько подробнее расскажу об организации Томского центра, инициатива создания которого принадлежала Егору Кузьмичу Лигачеву, в ту пору первому секретарю Томского обкома партии.

Томск всегда был самым "научным" городом Сибири с единственным в Сибири университетом и не менее известным Политехническим институтом. Но при создании Сибирского отделения и его первенца Академгородка комиссия Президиума АН СССР остановилась на Новосибирске, где была железная дорога и современный аэропорт. В то время научная общественность Томска по каким-то причинам, скорее, амбициозного характера, не захотела организовывать научный центр Сибирского отделения. Когда же в Томске появился Лигачев, который до этого был первым секретарем райкома партии Советского района



Установка для производства неэтилированного высокооктанового бензина "Евросупер-95" мощностью 40 тыс. т в год, введенная в строй на нефтеперерабатывающем заводе "Глимар" (Польша). В установке использованы процесс "Цеоформинг" и высокоэффективные катализаторы, разработанные и Институте катализа им. Г.К. Борескова и Конструкторско-технологическом институте "Цеосит"

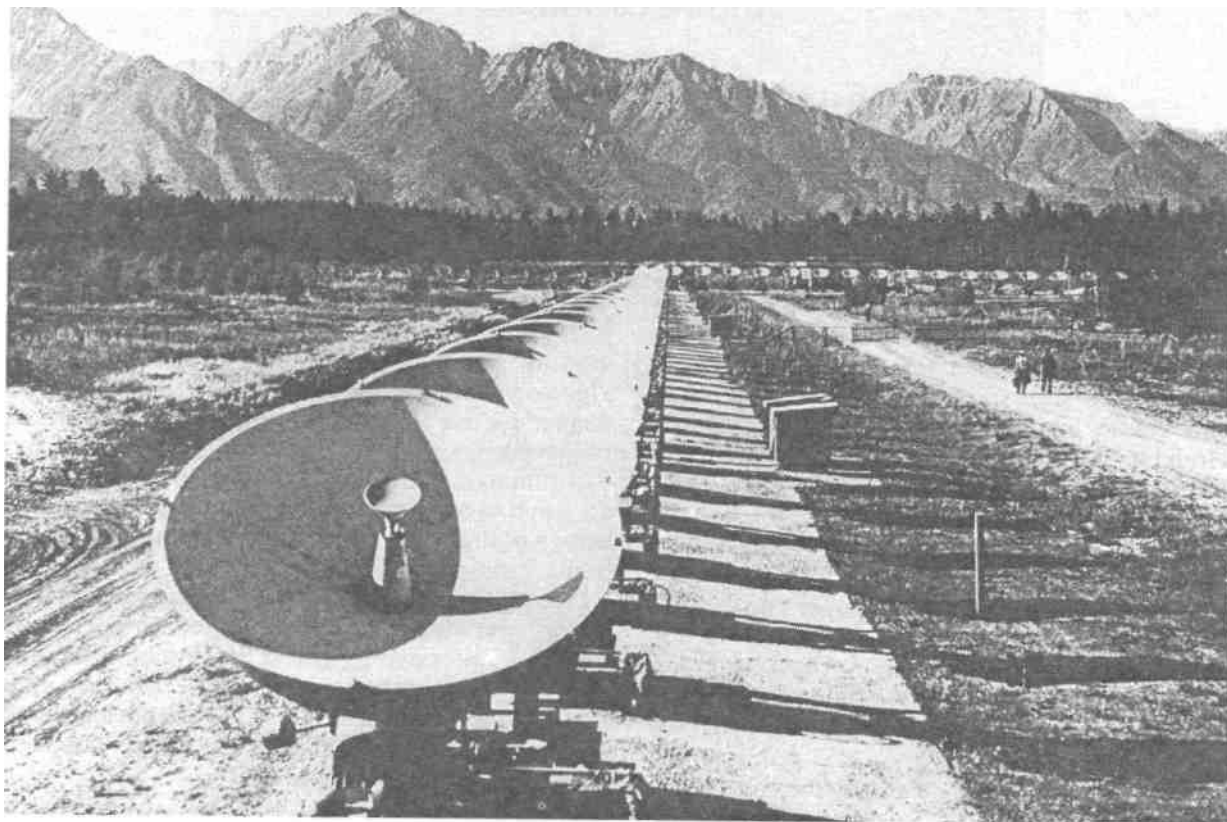
Новосибирска, где был Академгородок, и понимал значение академической науки для Томской области, он добился учреждения правительственной комиссии, которой предстояло определить целесообразность создания Томского научного центра Сибирского отделения. Комиссия в составе академиков М.В. Келдыша, М.А. Лаврентьева, В.П. Елютина и В.Н. Столетова прилетела в Томск и при одном воздержавшемся (Столетов) рекомендовала организовать в Томске научный центр. Через несколько лет томский Академгородок стал одним из первоклассных научных центров Сибирского отделения. Там выросли крупные ученые - Владимир Евсеевич Зуев, Геннадий Андреевич Месяц - будущий председатель Уральского отделения Академии наук, Виктор Евгеньевич Панин и многие другие.

Эти акции Президиума Сибирского отделения практически завершили программу создания на всей территории Сибири научных центров и исследовательских институтов, которые в тесной кооперации с научными учреждениями Дальневосточного и Уральского отделений развивали науку на Востоке нашей страны.

В 1980 г. я был вынужден переехать на работу в Москву. Председателем Сибирского отделения был избран академик Валентин Афанасьевич Коптюг, который до этого был ректором Ново-

сибирского университета. На долю его выпало руководить отделением в наиболее трудное время, когда отработанные ранее механизмы взаимодействия науки с народным хозяйством были разрушены, страна раскололась на слабо взаимодействующие друг с другом государства, резко упал интерес к науке, начались серьезные трудности, свойственные кризисной обстановке в экономике. И надо отдать должное выдающимся способностям Валентина Афанасьевича Коптюга: в тяжелой обстановке он нашел пути к сохранению отделения.

В эти годы Президиум Сибирского отделения внес ряд важнейших предложений по совершенствованию его работы. Президиум РАН высоко оценил организацию в Сибирском отделении центров, которые интегрировали исследовательские институты и конструкторские бюро в единые комплексы, поддержал систему разработки приоритетных направлений в науке и методы их финансирования, строительство жилья для молодежи - будущей смены, без которой развитие науки в отделении остановится. Большое значение имели работы Коптюга и его коллег, связанные с экологической безопасностью. Идея глобальной и полной экологической паспортизации промышленных предприятий стала основополагающей как для Сибири, так и для страны в целом.



Сибирский солнечный радиотелескоп Института солнечно-земной физики

Решение труднейших задач сохранения научных коллективов в период перехода экономики на новые рельсы - тяжелый и кропотливый труд. Это была работа в экстремальных условиях, когда все проблемы отделения фокусировались на его руководителях. Валентин Афанасьевич Коптюг ушел от нас в расцвете творческих сил.

Жизнь идет, к руководству отделением и научными коллективами пришли новые люди. В этом состоит логика прогресса. 40 лет работы Сибирского отделения, его международный авторитет - гарантия жизнеспособности этого крупнейшего центра науки в новых экономических условиях.