

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

# Первый академический центр Сибири

К 70-летию Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР

Задача изучения Сибири с её богатыми природными ресурсами была поставлена перед Российской академией наук практически со времени её основания и реализовывалась путем организации научных экспедиций. Значительный вклад в изучение естественных производительных сил Западной Сибири внесли учёные томских вузов, Русского географического общества, других научных обществ.

В начале XX в. стратегию изучения производительных сил регионов России определяла созданная в 1915 г. Комиссия по изучению естественных производительных сил (КЕПС). Академик В.И. Вернадский в статье «Задачи науки в связи с государственной политикой» (1917 г.) особо подчеркивал роль научных учреждений в регионах, полагая, что «местный центр использует и вызывает к жизни духовные силы, иначе недоступные к возбуждению. Этим путём достигается максимальная интенсификация научной работы».

В годы советской власти в связи с провозглашенным курсом на индустриализацию страны общественность Сибири всё острее осознавала неизбежность обсуждения перспектив и проблем развития региона, включая необходимость создания академических научных учреждений. В 1925 г. в Новосибирске было создано «Общество по изучению производительных сил Сибири», которое выступило инициатором проведения в 1926 г. Первого Сибирского краевого научно-исследовательского съезда. Его участники говорили о необходимости организации НИИ по изучению производительных сил, так как вузы не в состоянии были выполнить эту работу в полном объеме. Для обоснования и выполнения Урало-Кузнецкой программы активно привлекались ученые Академии наук СССР. В 1930 г. была создана комиссия по изучению Сибири во главе с академиком А.Е. Ферсманом, получившая название Сибирской.

К проблемам изучения Урало-Кузнецкой программы подключился Совет по изучению производительных сил (СОПС). Экспедиции СОПС действовали на территориях, где предполагалось активное промышленное освоение. В первой половине 1930-х гг. поисками полезных ископаемых занимались около 40 геологических отрядов. Постепенно характер работы сибирских экспедиций приобрел комплексный характер — в составе отрядов работали геохимики, биологи, гидрологи, другие специалисты.

В Академии наук отчетливо осознавали, что силами экспедиций невозможно решить стремительно разраставшийся объем задач в деле изучения производительных сил. В июне 1931 г. на чрезвычайной сессии АН в Москве поставлен вопрос о необходимости организации научно-исследовательских баз и станций в Свердловске, Новосибирске, Иркутске, Хабаровске. Академик А.Е. Ферсман провел мониторинг имеющегося научного потенциала на местах и пришел к выводу, что комплексные учреждения АН должны играть ведущую координирующую роль в изучении производительных сил восточных регионов.

В октябре 1931 г. организована Комиссия по базам во главе с академиком В.Л. Комаровым. Институтам АН СССР, а также СОПСу было предложено дать свои соображения по созданию академических ячеек на местах. В ноябре 1931 г. Академия наук провела вторую чрезвычайную сессию — на сей раз в Ленинграде. Перед началом её работы состоялась конференция по проблеме комплексных баз АН СССР в Западной и Восточной Сибири, для участия в которой были приглашены руководители региональных органов управления (по Уралу и Дальнему Востоку такие конференции прошли ранее).

В декабре 1931 г. утвержден Оргкомитет Западно-Сибирской базы (филиала) во главе с академиками Н.С. Курнаковым и А.Е. Ферсманом. В 1932 г. состоялась чрезвычайная выездная сессия Академии наук на Урале (Свердловск) и в Западной Сибири (Новосибирск). В Новосибирске обсуждались вопросы развития производительных сил Западной Сибири, в первую очередь химической промышленности на базе углей Кузбасса и соляных ресурсов Кулунды. Участники сессии постановили открыть филиал в Новосибирске и организовать научно-исследовательские станции в Кулунде и Абакане. Это решение осталось «на бумаге», поскольку для его осуществления не удалось найти необходимые средства и привлечь научные кадры из центральных НИИ.

Следующая попытка инициировать проект создания в Западной Сибири филиала АН СССР относится к середине 1930-х гг. По времени это совпало с линией государства на усиление прикладных исследований АН (в её составе было образовано Отделение технических наук). Академик И.П. Бардин поставил вопрос об организации филиала в г. Сталинске (Новокузнецке) на основе потенциала НИУ Наркомтяжпрома. Однако Президиум АН не поддержал этот проект.

В 1939—1940 гг. предпринимается очередная попытка организовать филиал в Западной Сибири. Новосибирские партийно-советские инстанции обратились в ЦК ВКП(б) и СНК СССР (копия направлена в Президиум АН СССР) с просьбой создать филиал в Новосибирске именно потому, что «Новосибирск, расположенный на скрещении великого Сибирского пути, железнодорожных линий, идущих на Алтай и в Среднюю Азию, на берегу мощной водной артерии — р. Оби, уже в настоящее время является одним из крупнейших по населению и промышленному развитию городов Союза». В документе дана характеристика научного потенциала региона: Новосибирск располагал шестью вузами и 16 НИУ; в Томске находились семь вузов и 10 НИУ. Проектная структура филиала включала четыре отделения: Геологическое, Техническое, Биологическое и Медицинское. Этот проект также не был реализован.

В условиях военного времени восточные регионы СССР объективно превратились в главную экономическую зону страны. Из прифронтовых районов были эвакуированы десятки научных учреждений, вузов, музеев, архивов, библиотек, театров, которые оказали значительное влияние на развитие науки и культуры восточных регионов. Эвакуированные учреждения разместились в основном в Западной Сибири. Сформированная в августе-сентябре 1941 г. Комиссия АН СССР по мобилизации ресурсов Урала на нужды обороны страны распространила свою деятельность на Западную Сибирь и Казахстан и стала называться Комиссией по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Казахстана на нужды обороны страны. Председателем Комиссии АН СССР был назначен академик В.Л. Комаров. Кроме академических институтов к её работам были привлечены десятки местных и эвакуированных научных учреждений и промышленных предприятий.

Основная задача Комиссии АН СССР заключалась в создании условий для максимального использования местных ресурсов и увеличения выпуска военной продукции, а главным направлением работы стало изучение новых ресурсов стратегического сырья. Для выполнения конкретных задач формировались временные исследовательские коллективы — комплексные бригады. В составе бригад многие известные учёные направлялись на заводы, фабрики, электростанции, спускались в шахты и рудники, вели поиски и разведку полезных ископаемых. В Западной Сибири действовали бригады по мобилизации ресурсов: чёрной металлургии, нерудных ископаемых, химической промышленности, лесохимии, топливной и транспортные отрасли, и др.

Работа Комиссии АН СССР на территории Западной Сибири наиболее активно протекала в 1942—1943 гг. Она опиралась на потенциал вузов и региональных НИУ, эвакуированных в Сибирь научных коллективов. Проводником решений Комиссии АН СССР на местах выступали комитеты учёных Томска, Новосибирска, Омска, Кемерово, Прокопьевска, Сталинска (Новокузнецка). В составе комитетов были созданы секции металлургии и металлообработки, геологии, химии, транспорта, энергетики, и т.п. Руководителями комитетов ученых, как правило, были профессора местных вузов.

Своеобразным «штабом» томских учёных стала лабораторная база Сибирского физико-технического института при ТГУ. Довоенные разработки под руководством профессора В.Д. Кузнецова стали основой для внедрения инноваций на предприятиях машиностроения и металлообработки. Комитет учёных Новосибирска во главе с академиком С.А. Чаплыгиным содействовал организации аэродинамической базы для нужд обороны страны. Впоследствии, в 1946 г., на основе филиала № 2 Центрального аэрогидродинамического института (ЦАГИ) был основан Сибирский научно-исследовательский институт авиации (СибНИА).

Решением проблем металлургии занималась бригада Комиссии АН СССР во главе с

академиком И.П. Бардиным. При опоре в основном на томских учёных составлена карта прогнозов по редким металлам Кузнецкого Алатау, приняты меры по скорейшему расширению полиметаллической базы Рудного Алтая. Член Комитета учёных Ю.В. Грдина возглавил экспертно-консультативную помощь Кузнецкому металлургическому комбинату и оборонным заводам.

Объектом особого внимания ученых являлся Кузбасс — основная угледобывающая база страны. Комплексная бригада во главе с академиком А.А. Скочинским при участии А.Е. Пробста, А.П. Судоплатова, В.И. Белова, Н.А. Чинакала и др. оптимизировала работу шахт по увеличению добычи угля. Решающее значение имело применение технологии профессора Н.А. Чинакала, которая давала возможность без закладки новых шахт повысить добычу угля в 4—5 раз.

В формировании ресурсной базы значительный вклад внесли профессор-геолог томских вузов Ф.Н. Шахов руководил поисковыми работами золота в Горной Шории, Ю.А. Кузнецов открыл на Алтае крупное месторождение золота, сразу сданное в эксплуатацию. В.А. Кузнецов обосновал закономерности образования и размещения месторождений Алтае-Саянской рудной провинции, исследовал тектонику Западной Тувы. Представители томской геологической школы во главе с профессором М.К. Коровиным в составе Томского комитета ученых выявляли перспективы нефтегазоносности Западной Сибири и определяли области для добычи нефти и газа.

Проблемы оборонного значения удавалось решать в сжатые сроки благодаря совместным усилиям учёных из центральных и сибирских учреждений страны. Бригада Комиссии АН СССР во главе с Н.Н. Колосовым совместно с преподавателями транспортных вузов Томска и Новосибирска разработала оптимальную транспортную схему для железных дорог региона. Бригада Комиссии АН СССР под руководством чл.-кор. АН СССР В.И. Вейца при участии профессоров сибирских вузов И.Н. Бутакова, В.К. Щербак и др. разработала рекомендации по расширению Кузнецкой и Новосибирской энергосистем, оказала помощь при прокладке новых линий электропередач.

Томские учёные Н.В. Вершинин, В.В. Реввердатто, Д.Д. Яблоков и др. внесли большой вклад в изучение новых лекарственных растений Сибири и внедрение лекарственных препаратов в военно-полевых условиях. Открытые профессором Б.П. Токиным бактерициды растительного происхождения (фитонциды) получили применение в военной медицине.

По мнению новосибирского историка Т.Н. Осташко, деятельность комитетов учёных Западной Сибири можно рассматривать как одну из главных предпосылок создания первого академического центра Сибири, ибо в годы войны вырабатывался качественно новый, личностный уровень взаимоотношений руководства Академии наук с сибирскими учёными. В начале 1943 г. академики А.А. Скочинский и Л.Д. Шевяков совместно с томскими профессорами Н.А. Чинакалом и Д.А. Стрельниковым вновь заявили о необходимости создания регионального академического центра.

Однако вопрос о том, в каком городе должен находиться этот центр, вызвал дискуссии. В марте 1943 г. партийно-государственные органы Новосибирска направили в Президиум АН СССР проект, в котором убедительно обосновали, что филиал должен находиться в Новосибирске. Предлагалось создать в составе филиала шесть институтов: Геолого-географический, Физико-технический, Медико-биологический, Химико-горно-металлургический, Механико-машиностроительный, Транспортно-энергетический, а также экономическое бюро. Допускалась возможность в обстоятельствах военного времени разместить филиал в Томске, а затем переместить его в Новосибирск.

Среди профессоров старейших томских вузов ещё до войны высказывались мнения, что филиал надо создавать в Томске. В апреле 1943 г. проектные документы были направлены в СНК СССР и Отдел науки ЦК ВКП(б). Предлагалось организовать три института в Томске (Физико-технический, Геологический, Биологический), один в Кемерово (Химико-технологический), а также академические группы различного профиля в Кемерово, Омске, Новосибирске, Иркутске. Томский горком партии поддержал инициативу учёных и подчеркнул, что по сравнению с другими городами Томск располагает

