

333

1982



Академия наук Союза Советских Социалистических Республик
 СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

г. Новосибирск

№ _____

Об итогах деятельности
 и перспективах развития
 в XI пятилетке Восточно-
 Сибирского филиала Сибир-
 ского отделения АН СССР



Заслушав и обсудив сообщение Комиссии СО АН СССР по перспективам развития филиалов об итогах работы иркутских учреждений СО АН СССР и перспективах их развития Президиум Сибирского отделения АН СССР отмечает:

- в настоящее время в г.Иркутске действуют девять институтов Отделения: Сибирский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн, Иркутский вычислительный центр, Сибирский энергетический институт, Иркутский институт органической химии, Сибирский институт физиологии и биохимии растений, Институт земной коры, Институт геохимии им.А.П.Виноградова, Институт географии Сибири и Дальнего Востока, Лимнологический институт; Отдел региональной экономики Института экономики и организации промышленного производства, а также Иркутский филиал Опытного завода; научно-вспомогательные (кафедры, центральная библиотека, единый научный архив, метрологическая лаборатория) и обслуживающие (автобаза, медсанчасть, домоуправления, детские комбинаты, гостиница, РСУ, мастерские, котельная и др.) подразделения;

- общее количество работающих г.Иркутске сотрудников Отделения достигло 6000 человек, в том числе девять членов-

корреспондентов АН СССР, один член-корреспондент АН Туркменской ССР, 48 докторов наук, 579 кандидатов наук и 579 научных сотрудников без ученых степеней;

- основные направления фундаментальных исследований сосредоточены в областях солнечно-земной физики, проблем радиосвязи, исследования механизмов космических излучений и воздействий активности Солнца на околоземное пространство; развития методов анализа динамических свойств нелинейных систем с применением векторных функций Ляпунова, асимптотических методов динамики систем и теории управления; разработки теории больших систем энергетики, формирования топливно-энергетического и водохозяйственного комплексов страны; химии элементо-органических соединений, ацетиленов и природных соединений сибирской флоры; в изучении строения и функций мембран и поглощения веществ растительной клеткой, физиологии и биохимии роста и развития растений и их продуктивности; глубинного строения земной коры и верхней мантии, условий образования горных пород и месторождений минерального сырья, разработки новых методов поиска полезных ископаемых, прогноза сейсмичности, оценки ресурсов пресных и минеральных подземных вод, природного потенциала географической среды районов нового освоения, оптимизации и охраны окружающей среды, миграции населения, комплексного изучения озер и водохранилищ Сибири и Дальнего Востока; совершенствования методов территориального планирования развития производительных сил Ангаро-Енисейского региона, зоны БАМ, Братско-Усть-Илимского и Верхнеленского территориально-производственных комплексов;

- осуществляется координация исследований по шести целевым программам комплексной программы "Сибирь": "Топливо-энергетический комплекс Сибири", "Физиология питания, роста и устойчивости растений и разработка научных основ повышения их продуктивности в условиях Сибири", "Рудное золото Сибири", "Редкие элементы Сибири", "Рациональное использование и охрана окружающей среды КАТЭК", "Ресурсы оз. Байкал". Кроме того, проводятся исследования еще по 14 целевым программам. Работают шесть научных и координационных советов и комиссий СО АН СССР в областях космофизических исследований, освоения таежных

территорий, сейсмологии, физиологии и биохимии растений, подземных вод, комплексного картографирования;

- расширяются объемы внедрения результатов исследований в народное хозяйство страны. За годы X пятилетки объем хозяйственных работ вырос по сравнению с IX пятилеткой в 2,8 раза и достиг 25 млн. рублей. Внедрено в производство более 400 научных разработок;

- растет эффективность научных работ. В десятой пятилетке две работы отмечены Ленинской и Государственной премиями, получены 313 авторских свидетельств, 53 патента, 12 дипломов и 65 медалей ВЦНХ;

- значительное внимание уделяется подготовке кадров. Работают 8 специализированных советов по защите диссертаций (в том числе три докторских), организованы аспирантура, стажировка и соискательство. В течение X пятилетки защищены 18 докторских и 179 кандидатских диссертаций. Заключен договор о сотрудничестве с Советом ректоров вузов г.Иркутска. Успешно работает учебно-научно-производственный комплекс (УНИК) на базе Сибирского энергетического института и Иркутского политехнического института. Организован УНИК "Геохимия" на базе Института геохимии и Иркутского политехнического института. Завершается организация УНИК по вычислительной математике и кибернетике на базе Иркутского госуниверситета, Иркутского вычислительного центра и Бурятского института естественных наук;

- по линии международных связей ведутся исследования по 46 темам многостороннего сотрудничества, 26 ученых являются членами международных научных организаций. Ежегодно за рубежом публикуется свыше 130 работ, более 100 сотрудников выезжают за рубеж. Осуществляется прием около 300 иностранцев в год. Музей Лимнологического института посещают ежегодно до 400 тыс. иностранных гостей. Проведены 3 международных выставки (в МНР, ПНР и ПНР в г.Иркутске);

- проводится работа по совершенствованию организации науки и научных исследований. При Президиуме филиала работают Комиссии по долгосрочным прогнозам природных явлений,

Комиссия по проблемам БАМ, Совет по вычислительной технике и прикладной математике, Научно-технический совет, координационный научно-технический совет Президиума ВСФ и коллегии Главвостоксибстроя, Комиссия содействия научно-техническому прогрессу;

- укрепляется материально-техническая база. За годы десятой пятилетки освоено 23,8 млн.руб. капитальных вложений, в том числе 12,2 млн.руб. строительно-монтажных работ. Все капвложения на жилье и социально-культурно-бытовые объекты освоены полностью. Недоосвоение средств по объектам науки в X пятилетке составляет 2 млн.руб. В настоящее время строятся здания Вычислительного центра, солнечный радиотелескоп, макет станции некогерентного рассеяния, навильон астрофизической обсерватории, очистные сооружения котельной, наружные инженерные сети Академгородка, поликлиника на 600 врачебных посещений в день, два 90- и один 21- квартирный жилых дома. В 1981 г. закладываются общежитие на 320 мест, магазины ("хлеб", "молоко", "овощи"), начинается реконструкция зданий Иркутского филиала Опытного завода;_

- существенными недостатками деятельности иркутских учреждений Отделения являются неудовлетворительный ход строительства объектов науки и недоосвоение выделяемых средств; отставание в модернизации материальной базы институтов, развитии производственной базы Восточно-Сибирского филиала (особенно РСУ, центральная библиотека, множительный цех и др.) и Иркутского филиала Опытного завода, в строительстве социально-культурно-бытовых объектов и жилья; медленная подготовка научных кадров высшей квалификации и их слабая закрепляемость; неполная скоординированность и относительная многотемность научных исследований; отсутствие высокоэффективных устоявшихся приемов организации внедрения результатов научных исследований в практику; сбои в работе материально-технического обеспечения и др.

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

I. Одобрить в целом научную и научно-организационную деятельность иркутских учреждений СО АН СССР. Считать их

важнейшей задачей дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных исследований, повышение эффективности и качества работ, укрепление связей с производством, расширение внедрения научных разработок в народное хозяйство в соответствии с "Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981-1985 годы и на период до 1990 года", постановлением ЦК КПСС "О деятельности СО АН СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров" и рекомендациями Общего собрания АН СССР "О задачах Академии наук СССР в решении актуальных проблем развития народного хозяйства" (14 декабря 1979 г.).

2. Считать необходимым продолжение и углубление научных исследований по основным направлениям работ институтов, уделяя особое внимание проблемам развития производительных сил, страны, в первую очередь, по комплексной программе "Сибирь", дальнейшему совершенствованию организации и координации научно-исследовательских работ и внедрению их результатов.

3. Одной из главных задач Отделения по комплексу иркутских учреждений на предстоящие две пятилетки считать завершение первой очереди их строительства и технического переоснащения, ликвидацию большого отставания развития социально-культурно-бытовой инфраструктуры Иркутского академгородка.

4. В качестве основы плана развития иркутских учреждений Отделения на 1981-1985 гг. принять представленные Президиумом Восточно-Сибирского филиала предложения, обратив особое внимание при их корректировке, уточнении и реализации на необходимость форсирования работ по реконструкции зданий Иркутского филиала опытного завода, по завершению строительства Иркутского вычислительного центра, Сибирского солнечного телескопа и его жилищно-бытового комплекса, обеспечив комплектацию научным и общестроительным оборудованием (в том числе МВК "Эльбрус") и кабельной

продукцией поэтапный ввод объектов в 1981-1982 гг. и полный ввод в 1983 г.

5. Согласиться с предложением Президиума Восточно-Сибирского филиала и Комиссии по перспективам развития филиалов о целесообразности организации в г.Иркутске до 1990 г. институтов электрохимии и инженерной геологии и гидрогеологии.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря Отделения члена-корр.АН СССР В.Л.Макарова.

Председатель Отделения
академик

В.А.Коптюг

Главный ученый секретарь
Отделения член-корр.АН СССР

В.Л.Макаров

15-17 сент. 80г.

1980г.

Копцов В.А.
Макаров В.А.
Курбаков Н.И.
Зубинов Ю.П.

Восточно-Сибирский филиал СО АН СССР

Создан по распоряжению АН СССР № 1138-р от 01.02.49, постановлением СМ СССР № 564 от 18.05.57 включен в состав СО АН СССР.

Председатель Президиума член-корр. АН СССР Логачев
Николай Алексеевич

Заместители председателя: член-корр. АН СССР Воронков
Михаил Григорьевич

д.г.н. Дружинин Игорь Петрович

Филиал в настоящее время состоит из восьми научно-исследовательских институтов, Вычислительного центра и Отдела региональной экономики и размещения производительных сил Восточной Сибири ИЭиОПН СО АН СССР.

Общая численность сотрудников иркутских учреждений СО АН СССР на 01.01.80 составила ⁵⁶⁰⁰ 5349 человек, из них 1164 научные сотрудники, в числе которых ¹⁰ 10 членов-корреспондентов АН СССР, ⁴³ 43 доктора и ⁵⁵¹ 551 кандидат наук.

В соответствии с планами научно-исследовательских работ иркутские институты СО АН СССР в 1979 г. работали по 48 научным проблемам. По постановлению Госкомитета по науке и технике при СМ СССР ими выполнялись 63 темы, осуществлялись связи с более чем 200 промышленными предприятиями и учреждениями страны, велись работы по 137 хозяйственным темам на общую сумму свыше 4 млн. рублей. Научными и инженерно-техническими сотрудниками подано 125 заявок на предполагаемые изобретения, получено 92 положительных решения, 47 авторских свидетельств и 11 патентов.