

28

Материалы по Красноярскому филиалу СО АН СССР
Состояние на 01.01.81 и перспективы
развития в XI пятилетке и до 1990 г.



Красноярский филиал СО АН СССР организован в апреле 1979 года. Бурный рост Красноярского региона требует опережающего развития научного потенциала. Поэтому не случайно Красноярский научный центр за последние 5-6 лет пополнился двумя институтами (ВЦ, ИХИХТ), отделом экономики (ИЭиОПН), двумя лабораториями (ИГД и ИТМ).

В настоящее время Красноярский филиал включает в себя 4 института: Институт физики им. Л.В. Киранского, Институт леса и древесины им. В.Н. Сукачева, Вычислительный центр, Институт химии и химической технологии, а также Отдел экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства (ОЭ), Лабораторию нестационарной магнитной газодинамики Института теоретической и прикладной мех. (ЛНМГЯ), Лабораторию технологии горных работ Института горного дела (ЛГД) и производственно-хозяйственные подразделения. Всего трудится 2300 человек, 620 научных сотрудников, из них 5-член-корр. АН СССР, 40-докторов и 258-кандидатов наук.

Кадровый состав научных подразделений филиал
по годам.

Таблица I

Подразделение		Годы				
		1975	1977	1980	1982	1985
ВЦ	1. Всего работающих: в т.ч.	112	190	270	350	450
	2. Докторов наук	2	3	2	5	9
	3. Кандидатов наук	15	14	24	32	48
ИЭ	1. Всего работающих: в т.ч.	1011	970	944	1025	1025
	2. Докторов наук	18	17	18	19	21
	3. Кандидатов наук	95	95	127	120	132
ИЛЦД	1. Всего работающих: в т.ч.	729	717	674	710	750
	2. Докторов наук	12	16	15	16	18
	3. Кандидатов наук	92	93	103	110	120
ИХИХТ	1. Всего работающих в т.ч.	28	57	158	180	300
	2. Докторов наук	-	1	2	3	4
	3. Кандидатов наук	3	9	25	30	35
ОЭ	1. Всего работающих в т.ч.	9	15	36	50	60
	2. Докторов наук	-	-	-	-	2
	3. Кандидатов наук	1	2	5	6	8
ЛГД	1. Всего работающих: в т.ч.	-	9	29	60	100
	2. Докторов наук	-	-	-	1	2
	3. Кандидатов наук	-	2	2	9	12
ЛНМГД	1.	-	6	13	20	50
	2.	-	1	1	1	2
	3.	-	1	4	6	10

Кадровый состав хозяйственно-производственных подразделений филиала

Таблица 2

Подразделения	Годы				
	1975	1977	1980	1982	1985
Управление филиала	-	-	37	65	65
Автобаза	-	50	130	180	230
Комбинат коммунальных предприятий	-	-	106	167	180
Ремонтно-строительный участок	-	20	40	65	80
Домоуправление	42	46	66	78	100
Детские комбинаты	65	65	65	65	140
Амбулатория (без стационара)	17,5	17,5	27,5	42	42
Больница	-	-	-	90	120

Таблица 3

Обеспеченность производственными площадями научных подразделений филиала

Подразделения	Годы	Общая площадь на балансе все тыс м ²	Сдается в аренду тыс. м ²	Арендуется тыс. м ²	Общая площадь занятая инст-том тыс. м ²	Рабочие площади занятые ин-том тыс. м ²	Рабочая площадь на человека М ² /чел
ИЭ	1975	19,6	2,4	-	17,2	8,8	8,8
	1977	23,0	2,4	-	20,6	9,6	9,8
	1980	29,8	-	-	29,8	12,1	12,7
	1982	29,8	-	-	29,8	12,1	12,7
	1985	29,8	-	-	29,8	12,1	12,7
ИЛД	1975	11,0	0,7	1,8	12,1	8,6	11,8
	1977	13,6	0,7	1,2	14,1	10,4	14,4
	1980	13,6	0,7	1,2	14,1	10,4	15,3
	1982	13,6	0,7	0,6	13,5	9,7	13,6
	1985	13,6	0,7	0,6	13,5	9,7	12,9
ИЦ	1975	6,3	1,8	-	3,5	2,1	18,6
	1977	6,3	1,2	-	4,1	2,5	13,2
	1980	6,3	1,2	-	4,1	2,5	9,3
	1982	11,5	3,5	-	8,0	4,8	13,7
	1985	11,5	3,5	-	8,0	4,8	10,6
ИХИХТ	1975	-	-	2,4	2,4	1,0	37,6
	1977	-	-	2,4	2,4	1,0	18,5
	1980	4,8	0,3	-	4,8	2,6	16,8
	1982	4,8	0,3	-	4,8	2,6	14,7
	1985	10,8	0,3	-	10,8	8,5	28,5

Отдел экономики, Лаборатория горных работ, Лаборатория нестационарной магнитной газодинамики арендуют площади соответственно: 0,12; 0,10; 0,30 тыс. м². С вводом в эксплуатацию Лабораторного корпуса лабораторий и отделов НИИ в 1981 году эти подразделения получают 2,5 тыс. м² площади.



Обеспеченность площадями хозяйственно-производственных подразделений филиала

Таблица 4

Подразделения	Годы	Общая площадь на балансе тыс. кв.м.	Сдается в аренду тыс. кв.м.	Арендуются тыс. кв.м.	Общая площадь, занимаемая подразделениями тыс. кв.м.	Общая площадь на человека кв.м./чел
Управление филиала	1975	-	-	-	-	-
	1977	-	-	-	-	-
	1980	-	-	100	100	3
	1982	7,5	6,4	-	1,1	17
	1985	7,5	6,4	-	1,1	17
Автобаза	1975	-	-	-	-	-
	1977	1,5	-	-	1,5	30
	1980	2,1	-	-	2,1	16
	1982	2,5	-	0,2	2,7	15
	1985	4,0	-	-	4,0	18
Комбинат коммунальных предприятий	1975	-	-	-	-	-
	1977	-	-	-	-	-
	1980	2,2	-	-	2,2	21
	1982	2,2	-	0,6	2,8	17
	1985	4,0	-	-	4,0	22
Ремонтно-строительный участок	1975	-	-	-	-	-
	1977	-	-	-	-	-
	1980	-	-	0,15	0,15	4
	1982	-	-	0,3	0,3	9
	1985	0,9	-	-	0,9	11
Домоуправление	1975	-	-	-	-	-
	1977	0,16	-	-	0,16	4
	1980	0,16	-	-	0,16	4
	1982	0,16	-	0,2	0,35	5
	1985	0,65	-	-	0,65	7
Детские комбинаты	1975	2,3	-	-	2,3	35
	1977	2,3	-	-	2,3	35
	1980	2,3	-	-	2,3	35
	1982	2,3	-	-	2,3	35
	1985	4,8	-	-	4,8	34

	1	2	3	4	5	6	7
Амбулатория	1975	-	-	0,4	0,4	25	
	1977	-	-	0,4	0,4	25	
	1980	-	-	0,6	0,6	21	
	1982	-	-	0,6	0,6	14	
	1985	-	-	0,6	0,6	14	

Пояснения к таблицам обеспеченности производственными площадями. В 1978 введен технологический корпус Института физики общей площадью 15,0 м². В 1981 г. планируется ввод I очереди Вычислительного центра общей площадью 6,2 тыс.м², часть здания ВЦ на пр.Мира 53(в городе) планируется передать в аренду (3,5 тыс.м²), создаваемому при ВЦ, ИКБ АСУ. С вводом в 1981 году лабораторного двенадцатиэтажного корпуса служб филиала и Президиум получают производственные площади указанные в таблице.

В конце 1980 года при филиале открыта центральная научная библиотека IV-категории. По штатному расписанию в 1980 году - 4 сотрудника, в 1982 году предполагается 8 человек, книжный фонд 20.000 ед.

В 1985 году количество работников библиотеки составит 13 человек, книжный фонд - 125.000 ед.

Основные направления фундаментальных исследований институтов филиала сосредоточены в области физики, биофизики, прикладной математики, лесоведения, химической технологии, горного дела и экономики. (Подробнее см. Перспективы развития Красноярского филиала в 1981-1990 годах).

Прикладные исследования учитывают интересы развития народного хозяйства Красноярского края. За годы десятой пятилетки институтами филиала внедрено в производство 60 научно-технических разработок с экономическим эффектом 12,3 млн.руб., в том числе

Подразделения	Кол-во внедренных разработок	Экономический эффект
1. ИФ	30	5 млн.руб.
2. ВЦ	4	2243 тыс.руб.
3. ИЛИА	25	7 млн.руб.
4. ИХИХТ	-	-
5. ОЭ	1	756 тыс.руб.
6. ЛЦ	-	-
7. ЛМГЦ	-	-

Президиум филиала осуществляет тесную координацию усилий всех подразделений по трем комплексным программам СО АН СССР, которые являются составными частями суперпрограммы "Сибирь":

1. Благородные и редкие металлы, медь и никель Красноярского края (НИМК им. Завенягина, ВЦ, ИФ, ИХИХТ).

2. КАТЭК (ИХИХТ, лаб. ИТИМ, лаб. ИЦД, КГУ).

3. Аэрокосмические исследования природных ресурсов (ИЦД, ИФ, ВЦ)

В стадии организации находится программа филиала "Чистый Енисей", которая предусматривает исследование водных экологических систем бассейна реки Енисей и ряда озер Красноярского края с целью разработки моделей и прогноза изменения биологической продуктивности и качества вод под влиянием антропогенной деятельности

Филиал осуществляет контроль и помощь в реализации программ исследований институтов и отделов, связанных с развитием крупных территориальных производственных комплексов края таких, как Приангарский, Саянский, Центрально-Красноярский и других, а также программы ускоренного внедрения достижений

научно-технического прогресса в народное хозяйства Красноярского края 1981-1990 годы.

В комплексных программах принимают участие вузы г. Красноярска, взаимосвязь с которыми заметно укрепляется. В настоящее время по совместительству в вузах города работают более 60 человек, из них около 50 человек в Красноярском государственном университете. Из 29 кафедр КГУ-ГО возглавляют ученые филиала, в том числе 4 члена-корреспондента АН СССР. Заключен договор "Об основных принципах взаимодействия" между Красноярским филиалом и Красноярским государственным университетом.

Выполняется ряд исследований с Сибирским технологическим институтом (программа "Сибирский лес"), Политехническим институтом и другими.

Основные показатели работы научных подразделений филиала в 1980 г. сведены в таблицу.



Основные показатели работы научных подразделений
филиала за 1980 год

	ВУ	ИХиХТ	ИФ	ИЛяД	ОЭ	ЛГЦ	ИМГД	Итого
1. Объем выполненных работ на сумму (тыс.руб.)	1270	680	4700	3022				9672
В том числе по хоздоговорам	225	300	1200	411				2135
2. Количество договоров о творческом содружестве	II	20	42	4	4			81
В том числе с предприятиями	9	4	10	3	4			30
3. Количество внедренных работ	2	-	7	7	9			25
В том числе на предпр. края	I	-	2	4	3			10
4. Экономический эффект от внедрения (тыс.руб.)	1623	-	1915	-	400			3838
5. Количество тем, в том числе учитывают интерес края	14	5	28	26	6			79
по постановлениям ГК НГ СССР	10	1	5	19	6			41
по координационным планам	-	1	3	5	-			9
	5	2	9	4				20
6. Количество защищенных диссертаций: докторских/кандидатских	I/I	I/3	-/17	I/7	-	-	-	3/28
7. Количество публикаций:								
статья	106	79	460	275	30	1	6	1050
монографии	1	-	6	14	1	-	-	20
сборники	1	-	4	2	1	1	1	10
8. Авторские свидет.	-	32	15	-	-	5	1	53
9. Участие в ВДНХ количество работ	-	-	2	2	-	-	-	4
10. Награды, премии	-	-	2 медали ВДНХ (сер. бр)	2 медали ВДНХ (сер. бр)				4 медали ВДНХ

Руководствуясь директивными документами, учитывая развитие производительных сил Красноярского края, имеющийся научный потенциал и квалификацию научных сотрудников Президиум Красноярского филиала СО АН СССР разработал в 1980 году и утвердил Перспективный план развития филиала до 1990 года.

В XI пятилетке целесообразно организовать:

- Институт биофизики на базе Института физики им. Л. В. Киренского СО АН СССР и лабораторию эколого-математического моделирования в его составе;
- отдел химии и физики древесины в составе Института химии и химической технологии СО АН СССР;
- отдел технологии горных работ на базе существующей лаборатории Института горного дела СО АН СССР;
- отдел магнитной газодинамики на базе существующей лаборатории Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР;
- Проектно-конструкторское бюро при ВЦ АН СССР для разработки автоматизированных систем управления предприятиями края, развития работ в области математического обеспечения систем телеобработки информации и созданию Вычислительного центра коллективного пользования.

В XII пятилетке создать СКТБ научного приборостроения с филиалом опытного завода СО АН СССР, назначение которых - отработка технологических процессов, доведение до промышленных образцов и мелкосерийный выпуск приборов, экспериментальных установок, стендов.

Для нормального функционирования научных подразделений филиала планируются: метрологическая лаборатория, научно-организационный отдел, множительный цех, отделение Управления материально-технического снабжения СО АН СССР.

Для обеспечения благоустройства Академгородка планируется создать дендрарий и экспериментальное лесное хозяйство.

Развитие научно-производственной базы филиала предусматривает капитальное строительство следующих объектов: научного, производственного и жилищно-гражданского назначения.

№	Наименование объекта	Годы строительства	Мощность (тыс. м)	Стоимость млн. руб.
<u>Объекты научного назначения</u>				
I.	Вычислительный центр (I очередь)	1978-1981 гг.	7,50	4,64

1	2	3	4	5
2.	Лабораторный корпус лабораторий и отделов НИИ	1980-81гг.	7,5	1,87
3.	Лабораторный корпус научно-производственной базы	1982-83гг.	4,0	1,0
4.	Институт химии и химической технологии	1982-85гг.	6,0	2,945
5.	Институт леса и древесины (расширен.) Корпус экологии	1983-85гг.	5,0	2,0

Объекты производственного назначения

1.	База общего назначения (автогараж, базисные склады, мастерские РЗУ и РСУ)	1981-85гг.	4,5	
2.	Центральный тепловой пункт	1981-82гг.		
3.	Автоматическая телефонная станция с вводом кабеля на 100 номеров на АТС-5	1982-84гг.	2000 номеров	
4.	Блок хозяйственно-технического обслуживания	1981-82гг.	0,7	
5.	Склады ЛВЭ	1981-83гг.	1,0	

Объекты жилищно-гражданского назначения

1.	Жилые дома	1981-90гг.	60,0	
В том числе:				
	жилой дом № 16	1980г.		
	" - " № 18	1981г.		1,48
	" - " № 19 корп. 1	1981-82гг.		1,3
	" - " № 19 корп. 2	1982-83гг.		1,3
	" - " № 19 корп. 3	1984-85гг.		1,3
	" - " № 2 на верхней площадке	1984г. задел		
2.	Детский комбинат	1982-83гг.		320 мест
3.	Поликлиника	1983-84гг.		600 посещ.



В 1981 году необходима организация следующих участков технических служб и выделение недостающих штатных единиц подразделениями Красноярского филиала СО АН СССР.

I. Аппарат управления филиала

1. Помощник председателя Президиума филиала по капитальному строительству	-	I
2. Ученый секретарь филиала	-	I
3. Начальник научно-организационного отдела	-	I
4. Инспектор научно-организационного отдела	-	2
5. Старший бухгалтер	-	I
6. Бухгалтер	-	2
7. Инспектор группы кадров	-	I
8. Начальник отдела мат-технич. снабжения	-	I
9. Начальник планово-финансового отдела	-	I
10. Старший инженер-сметчик	-	I
11. Начальник 2-го отдела	-	I
12. Начальник штаба гражданской обороны	-	I
Итого:	-	14

2. Ремонтно-строительный участок

1. Увеличение объема строительных работ с 220 т.руб. до 400 т.руб.
2. Выделение дополнительной численности РСУ
 1. Начальник участка (вместо производителя работ)
 2. Мастер - I
 3. Старший инженер - I
 4. Рабочие - 32

3. Организация мастерского участка по ремонту сантехнического оборудования и электрических сетей при капитальном ремонте и текущем ремонте зданий и сооружений.

1. Старший мастер - I
2. Рабочие - 10

Итого по РСУ
- 45 ед.

Председатель Красноярского
филиала СО АН СССР
чл.-корр. АН СССР



А.С. Исаев