

---

## 4. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

---

Работа Приборной комиссии СО РАН в 2004 г. по переоснащению институтов Отделения современными приборами и оборудованием осуществлялась по следующим основным направлениям:

1. Приобретение на основе тендера крупного научного оборудования за счет целевых и дополнительных финансовых средств.

2. Поддержка центров коллективного пользования.

3. Поддержка производства и закупок уникальных установок, приборов и оборудования по разработкам СО РАН.

4. Приобретение мелкого оборудования.

5. Организация работы по таможенной очистке и отгрузке получаемого оборудования.

В своей работе Приборная комиссия СО РАН тесно взаимодействовала с объединенными учеными советами по направлениям наук и президиумами региональных научных центров СО РАН, а также с УМТС СО РАН.

Основными источниками приобретения приборов и оборудования в 2004 г. были целевые, дополнительные и основные средства, выделенные Отделению на закупку научных приборов и оборудования в сумме примерно 350 млн руб.

За данный период для институтов Отделения было закуплено около 90 единиц крупных приборов и оборудования на сумму примерно 11,0 млн долл. Значительная часть средств (около 2,2 млн долл.) была выделена на приобретение научного оборудования для центров кол-

лективного пользования (ЦКП). В таблице приведен список закупленных в 2004 г. приборов, стоимостью больше 100 тыс. долл.

По рекомендациям объединенных ученых советов по наукам часть средств СО РАН (12 млн руб.) была распределена по ЦКП и институтам, для которых было закуплено несколько сотен наименований различного мелкого лабораторного оборудования.

Продолжена работа по поддержке производства в СО РАН импортозамещающей техники. Основная цель этой деятельности — укрепление приборной базы институтов Отделения, поддержка отечественного производителя научного оборудования, экономия бюджетных средств. За данный период было изготовлено и поставлено 44 прибора для 28 институтов СО РАН на сумму 40,2 млн руб.

В 2004 г. продолжена работа в рамках Программы «Фонд содействия — СО РАН» по поддержке малых форм предприятий в научно-технической сфере и в совместных работах в области научного приборостроения. В рамках соглашения прошли конкурс 29 проектов на общую сумму 41 млн руб.; приборы получил 21 институт Отделения: ИАиЭ, ИВЭП, ИК, ИКФИА, ИЛФ, ИМКЭС, ИНХ, ИОА, ИСЗФ, ИСЭМ, ИТ, ИТПМ, ИФП, ИХКГ, ИХТТМ, ИЦиГ, ИЯФ, КТИ НП, ИХБФМ, ОИГГМ и ЧИПР.

**СПИСОК**  
**закупленного для СО РАН в 2004 г. крупного**  
**научного оборудования стоимостью более 100 тыс. долл.**

1. ИМП	Комплекс из ИК-спектрометра и ИК-микроскопа Equinox 55 — Irscore II
2. НИОХ	ЯМР-спектрометр высокого разрешения Avance-300
3. ЦКП ИНЦ (ИРИХ)	ЯМР-спектрометр DPX-400
4. ИФПМ	Рентгенофлуоресцентный анализатор S4 Pioneer
5. БИП	Автоматический порошковый дифрактометр D8 Advance
6. ИХТТМ	Сканирующий электронный микроскоп JSM-6700F
7. ИГАБМ	Сканирующий электронный микроскоп JSM-6460
8. ИОЭБ	Анализатор CHNS-O 2400 Ser. II
9. ИВЭП	АА-спектрометр Solaar MQZ
10. ИЦиГ	Комплект оборудования для создания ДНК-микрочипов и их анализа
11. ИХХТ	ICP-MS спектрометр Agilent 7500a
12. ИПХЭТ	Анализатор CHNS-O Flash 1112
13. ЦКП ОНЦ	Прибор для термического анализа STA-449
14. ИУУ	Квадрупольный масс-спектрометр Thermo Star MS
15. ИХБФМ	Комплект оборудования для культивирования стволовых клеток
16. ЦКП СИ (ИЯФ)	Управляющий центр для производства элементов рентгеновской оптики Picomax 54 Top
17. ИТПМ	Измерительная система VISI Vector DP2D
18. ЦКП КНЦ	Микроволновой анализатор ZVK
19. ИГиЛ	Прибор для измерения поля скоростей жидкости Flow MAP 2D
20. ЦКП ГК (ИГ)	Система термолюминесцентного датирования Riso
21. ИГД	Тензостанция на 16 каналов для измерения механических напряжений