

4. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Работа Приборной комиссии СО РАН в 2005 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 в 2005 г. 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 2005 г. были целевые, дополнительные и основные средства, выделенные Отделению на закупку научных приборов и оборудования в сумме примерно 740 млн руб.

За данный период для институтов Отделения было закуплено около 80 единиц крупных приборов и оборудования на сумму примерно 21,5 млн долл. Значительная часть средств (около 5,5 млн долл.) выделена на приобретение научного оборудования для центров коллективного пользования (ЦКП).

В таблице приведен список закупленных в 2005 г. приборов стоимостью более 100 тыс. долл.

Часть средств СО РАН (60 млн руб.) была выделена на приобретение мелкого оборудования для центров коллективного пользования и институтов Отделения. По рекомендациям объединенных ученых советов по наукам эти средства распределены по ЦКП и институтам, для которых закуплено несколько сотен наименований различного лабораторного оборудования.

В 2005 г. 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 28 приборов для 22 институтов СО РАН на сумму 20,0 млн руб.

В 2005 г. продолжена работа в рамках Программы «Фонд содействия развитию МП НТС – Сибирское отделение РАН» по содействию развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и совместных работах в области научного приборостроения. В рамках соглашения конкурс прошли 28 проектов на общую сумму 46,3 млн руб. Приборы получили 18 институтов Отделения: ИАиЭ, ИК, ИЛФ, ИНХ, ИОА, ИТ, ИТПМ, ИФП, ИХКГ, ИХТТМ, ИЯФ, ИХБФМ, ИБФ, ИГХ, ИСЭ, ИУУ, ИФ и ИФТПС.

СПИСОК
закупленного для СО РАН в 2005 г. крупного научного оборудования
стоимостью более 100 тыс. долл.

1. ИЦГ	Конфокальный лазерный микроскоп LSM
2. ИФПМ	Световой металлографический микроскоп Axiovert 200 MAT/M
3. ИСЭМ	Дериватограф STA 449 Jupiter
4. ИТ	Установка для определения температуропроводности LFA 427
5. ИХХТ	ИК-Фурье-спектрометр Tensor 27 с микроскопом
6. ЦКП СЦФИ	ИК-Фурье-спектрометр IFS 66 v/S
7. ИФ	Рентгеновский спектрометр S4 Pioneer
8. ИЦГ	Проточный цитофлуориметр BD FACSAria
9. ЛИН	Генетический анализатор CEQ 8800
10. ЦКП МИИ (ОИГГМ)	Масс-спектрометр MAT-253
11. ЦКП ОНЦ	Хромато-масс-спектрометр Agilent 6890N/5973N
12. ИУУ	Хромато-масс-спектрометр Agilent 6890N/5973N
13. ЛИН	ICP-MS спектрометр Agilent 7500c
14. ИХБФМ	Система капиллярного электрофореза Agilent 3D
15. ЦКП КНЦ	Система капиллярного электрофореза Agilent 3D
16. ИХН	ИК-Фурье-спектрометр Nexus
17. ИППУ	ИК-Фурье-спектрометр Nexus в комплекте с микроскопом
18. ИОА	Система для радиозондирования атмосферы
19. СИФИБР	Ультрацентрифуга Discovery TM 90SE
20. ЦКП КНЦ	Безадаптерный тестер А-3
21. ИСЭ	Энерго-масс-анализатор Hiden EQP
22. ЦКП СИ (ИЯФ)	Система позиционирования
23. ИЛФ	Фемтосекундная система Femtopower Compact Pro
24. ЦКП ИГД	Анализатор спектра на 16 каналов
25. ИГХ	Комплект для дробления проб
26. ИПХЭТ	Система термического анализа DSC 822e/400