



Центр коллективного пользования по стандартизации СО РАН



создан постановлением Президиума СО РАН № 227
от 26 июня 2003 г. на базе КТИ НП СО РАН

с целью

- повышения эффективности и качества выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ организациями СО РАН
- информационного и нормативного обеспечения инновационных процессов, технической поддержки институтов и организаций СО РАН

Председатель Совета пользователей
Центра – директор ГПНТБ СО РАН,
д-р техн. наук
Борис Степанович Елепов



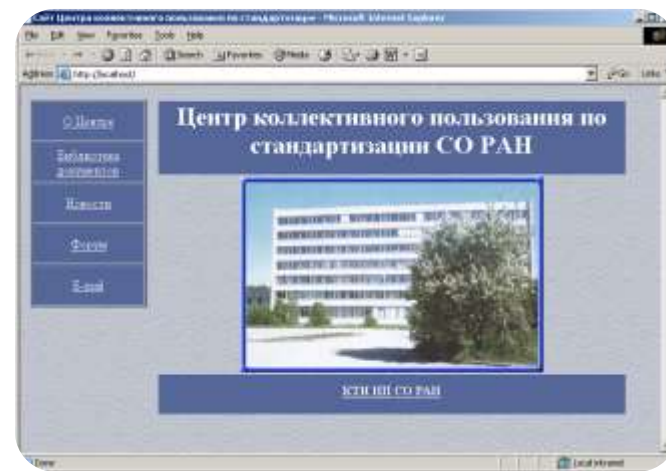
Участники Центра
ГПНТБ, КТИ НП, ИЯФ, ИФП,
Новосибирский филиал ИФП «КТИ ПМ»,
ИК, КТИ ВТ, ИНГГ, ИМКЭС

Пользователи Центра -
более 30 институтов и организаций
Сибирского отделения РАН

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРА

Создана электронная
**БИБЛИОТЕКА НОРМАТИВНЫХ
ДОКУМЕНТОВ** (доступная пользователям
Центра по паролю)

Фонд - более 20 000 экз. нормативных документов
(НД)



Сайт Центра
www.ccus.sbras.ru

- Проводятся консультации для участников и пользователей Центра - институтов СО РАН по вопросам разработки конструкторской документации (КД), НД и создания СМК

Создана Испытательно-техническая лаборатория (ИТЛ)



ИТЛ создана в конце 2008 г. для проведения испытаний оборудования и материалов, разработанных в институтах СО РАН в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов.

ИТЛ оснащена новейшим испытательным оборудованием фирмы «TIRA» (Германия), аттестованным в 32 ГНИИ МО РФ:

- **климатической камерой TSC 7200** для испытаний образцов на устойчивость к климатическим воздействиям в диапазоне температур от минус 75 °С до плюс 180 °С (объем камеры -- 2,04 м³);
- **вибростендом TV 51010 LS** для проведения испытаний образцов на виброустойчивость массой до 150 кг в диапазоне частот от 0 до 2500 Гц.

В начале 2010 г. Испытательно-техническая лаборатория аккредитована в АНО «Военный регистр» с целью получения права на проведение сертификационных испытаний



- Испытательно-техническая лаборатория Центра стала единственной открытой испытательной лабораторией во всем Сибирском регионе, аккредитованной в АНО «Военный регистр»!

В ИТЛ в настоящее время проводятся испытания изделий, разработанных:

- КТИ НП СО РАН;
- ИФП СО РАН;
- НФ ИФП СО РАН «КТИ ПМ»;
- ИЛФ СО РАН;
- НТЦ Электроники;
- МВД;
- ООО предприятием «МедТех»;
- ООО НПФ «АРС ТЕРМ»;
- Компанией «Полюс-СТ» и др.

Создан Копировально-полиграфический участок (КПУ)

КПУ выполняет копии и сканирование документов по заявкам институтов СО РАН до A0 формата

Оборудование КПУ:

- Инженерная специализированная система Xerox Synering 510 dp
- Принтер-копир-сканер A3 XEROX WC Pro 123



Создан учебный компьютерный класс



- Вед. конструктор ИМКЭС (Томск) А. Г. Мезенцев и начальник КО ИТПМ Д. В. Яроцкий по инициативе Центра прошли специализированное обучение в компании «SolidWorks Russia» (г. Москва) с правом преподавания.
- С 2008 г. в учебном классе Центра проводятся учебные семинары по обучению конструкторов институтов СО РАН работе в программном комплексе SolidWorks по Базовому и Расширенному курсу (каждый курс – по 5 дней).
- После окончания обучения проводится сертификация специалистов СО РАН с целью проверки полученных навыков работы в программном комплексе SolidWorks.

В 2011 г. запланировано проведение 6 учебных семинаров для специалистов СО РАН:

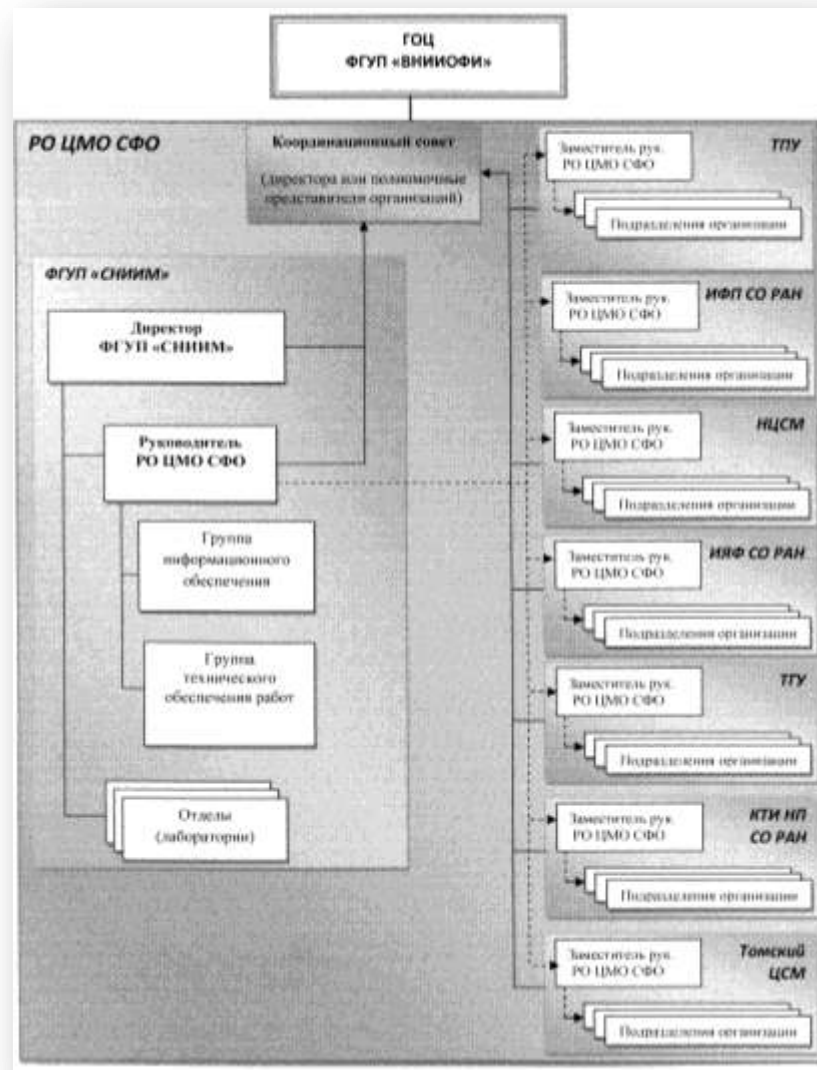
- по обучению работе в SolidWorks;
- по обучению работе в программе ZEMAX (выполнение оптических расчетов);
- по вопросам стандартизации и качества.

Центр принял участие в проекте по созданию «Наноцентра» в рамках ФЦП «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации» на 2008-2010 годы»

В результате:

на базе ФГУП «СНИИМ» создано:
«Региональное отделение центра метрологического обеспечения и оценки соответствия нанотехнологий и продукции наноиндустрии в Сибирском федеральном округе». КТИ НП СО РАН является его участником-партнером

- С 2009 г. на сайте Центра начал функционировать раздел «**Нанотехнологии**», где размещены нормативные документы, библиографический указатель статей из отечественных журналов, перечни иностранных и отечественных журналов, а также справочные издания, публикации и другие полезные ссылки на интернет-сайты, содержащие информацию, связанную с различными аспектами нанотехнологий.



В настоящее время Центр принимает участие в договоре с ИЛФ СО РАН «Разработка лазерного устройства на основе импульсно-периодического CO₂ лазера» в интересах МО РФ (2010-2014 гг)

- Основанием для выполнения являются Постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2007 года №771-35 «О государственном оборонном заказе ...» и государственный контракт от 26.10.2010 г. № 98-10 на ОКР «Навязка-СВ-КТИ НП».

В рамках указанного проекта Центр выполняет следующие работы:

- *разработку КД;*
- *изготовление макетов блоков разрабатываемого устройства;*
- *техническую экспертизу КД.*

С 2008 г. Центр принимает участие в конкурсах Приборной комиссии на приобретение рабочих мест с лицензионными программами для конструкторов СО РАН:

По результатам участия Центра в конкурсе заявок на закупку приборов и оборудования, проводимом Приборной комиссией Президиума СО РАН, в 2008 г. 11 институтов получили 12 рабочих мест, в 2009 г. 18 институтов получили 20 рабочих мест, в 2011 г. – 25 рабочих мест получили 20 институтов стоимостью более 400 тыс. руб. каждое:



- КТИ НП
- ИФП
- НФ ИФП " КТИ ПМ"
- ИЯФ
- ИАиЭ
- ИТПМ
- КТИ ВТ
- ИТ
- ИВТ
- ИГХ (г. Иркутск)
- ИКФИА (г. Якутск)
- ИОА (г. Томск)
- ИКЗ (г. Тюмень)
- ИППУ (г. Омск)

- ИМКЭС (г. Томск)
- Филиал ИТПМ СО РАН «Опытный завод»
- ИГил
- КТФ ИГил
- ИЛФ
- ИНГГ
- КНЦ (г. Красноярск)
- ИСЭ (г. Томск)
- ИГД

А также 8 институтов СО РАН в 2011 г. получают 16 лицензионных программ Zemax для разработчиков стоимостью более 150 тыс. руб.



Спасибо за внимание!