

1 Президиум Сибирского отделения РАН

www.sb-ras.ru

Руководство и аппарат СО РАН.
630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 17,
(383) 330-05-67

secretary@sb-ras.ru

2 Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)

www.inp.nsc.ru

Ядерная физика, физика элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, физика и техника ускорителей заряженных частиц, источников синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах, физика плазмы. Развитие исследовательского и технологического потенциала в области физики ускорителей, физики элементарных частиц и управляемого термоядерного синтеза для науки и общества.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 11,
(383) 329-47-60

Директор
академик Павел Владимирович Логачёв
inp@inp.nsk.ru

3 Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН)

www.isp.nsc.ru

Исследования в области физики полупроводников, физики конденсированного состояния, развитие научных основ технологий полупроводниковой микро-, опто- и нанoeлектроники, информационных технологий и квантовой электроники. Здесь разработаны матричные фотоприёмные ИК-устройства, электронно-оптические преобразователи, тепловизионные системы, СВЧ- и нанотранзисторы, однофотонные излучатели, лазеры с вертикальным резонатором, КНИ-структуры, биосенсоры, квантовые низкоразмерные системы, установки молекулярно-лучевой эпитаксии, эллипсоидные комплексы.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 13,
(383) 330-90-55

Директор
академик Александр Васильевич Латышев
ifr@isp.nsc.ru

4 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук (ИТПМ СО РАН)

www.itam.nsc.ru

Математическое моделирование в механике; аэрогазодинамика; физико-химическая механика; механика твёрдого тела, деформации и разрушения. Институту получены аэротермодинамические характеристики перспективных аппаратов, разработаны методы по снижению звукового удара, ламинаризации и уменьшению турбулентного трения, созданы программные пакеты для широкого класса задач аэрогазодинамики и прочности, мембранно-сорбционная технология выделения гелия из природного газа, технологии холодного газодинамического напыления, лазерные и плазменные.

630090, Новосибирск,
ул. Институтская, 4/1,
(383) 330-24-64

Директор
член-корреспондент РАН
Александр Николаевич Шиплюк
shiplyuk@itam.nsc.ru

5 Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)

www.ipgg.sbras.ru

Институтом создана стратегия развития нефтегазового комплекса Российской Федерации. Выпущен атлас структурных и тектонических карт Западно-Сибирской нефтегазовой провинции. Подготовлена и опубликована коллективная сводка по стратиграфии кембрия нефтегазоносного бассейна Сибирской платформы. Создана подробная серия реконструкций, описывающих палеогеографию и тектоническую историю Арктиды и ее составных частей. Собраны геологические доказательства для обоснования прав России на часть арктического континентального шельфа. В ИНГГ разработано импортзамещающее оборудование для каротажа в скважинах (ВИКИЗ); аэрогеофизическая информационно-измерительная система на БПЛА; портативные высокочувствительные газовые хроматографы; многоэлектродный зондирующий комплекс «СКАЛА-64»; «АЭМП-14» и «ГЕОВИЗЕР».

630090, Новосибирск,
пр. Коптюга, 3,
(383) 333-29-00

Директор
академик Михаил Иванович Эпов
EpovMI@ipgg.sbras.ru

6 Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)

www.bionet.nsc.ru

Общая и молекулярная генетика человека, животных, растений и микроорганизмов, физиологическая генетика, клеточная биология, биоинформатика и системная биология, биотехнологии, селекция сельскохозяйственных растений. Институт генерирует новые знания в области генетического контроля структуры и функции клетки, признаков животных и растений, предрасположенности к заболеваниям, новые генетические технологии и сорта с/х-растений.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 10,
(383) 363-49-80, 333-12-78

Директор
академик Николай Александрович Колчанов
kol@bionet.nsc.ru

7 Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

www.igm.nsc.ru

Основные достижения: создание комплекса методов прогнозирования, поиска и оценки коренных месторождений алмазов; разработка технологии выращивания технических кристаллов с заданными свойствами для лазерно-физических и оптических систем; создание модели геодинамической эволюции территории Сибири; расшифровка особенностей изменения климата на территории Сибири в кайнозой.

630090, Новосибирск,
пр. Коптюга, 3,
(383) 333-26-00

Директор
академик Николай Петрович Похиленко
director@igm.nsc.ru

8 Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛФ СО РАН)

www.laser.nsc.ru

Лазерная спектроскопия сверхвысокого разрешения, высокоточные оптические стандарты частоты и времени, мощные фемтосекундные лазеры, моделирование космических явлений, лазерно-плазменные нанотехнологии, перспективные материалы фотоники, лазерная биомедицина. В ИЛФ созданы сверхточные оптические стандарты частоты и времени, впервые продемонстрировано когерентное сложение полей фемтосекундных импульсов для ультрарелятивистской оптики. Разработан уникальный лазерно-плазменный комплекс для нанотехнологий.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 15Б,
(383) 333-29-67

Директор
член-корреспондент РАН
Алексей Владимирович Тайченачев
info@laser.nsc.ru

9 Институт автоматизации и электротехники Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)

www.iae.nsc.ru

Проблемы оптики и лазерной физики; лазерные микро-, нанотехнологии и комплексы; системы восприятия, анализа и отображения информации, автоматизированные системы управления. Институтом созданы оптоволоконные лазеры и сенсоры, дифракционные оптические элементы, установки лазерной микрообработки, системы виртуальной реальности, комплексы обработки изображений и сигналов, автоматизированные системы управления.

630090, Новосибирск,
пр. Коптюга, 1,
(383) 330-79-69

Директор
академик Анатолий Михайлович Шалагин
iae@iae.nsk.ru

10 Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИМ СО РАН)

www.math.nsc.ru

Алгебра, математическая логика, геометрия, топология, математический анализ, дифференциальные уравнения, теория вероятностей, вычислительная математика, дискретная математика, информатика, математическая кибернетика, математическое моделирование.

630090, Новосибирск,
пр. Коптюга, 4,
(383) 333-28-92

Директор
академик Сергей Савостьянович Гончаров
gonchar@math.nsc.ru

НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК

Часть 1

11 Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН)

www.tomo.nsc.ru

Фундаментальные исследования магнитных явлений в химии, биологии и медицине; дизайн молекулярных магнетиков; МР-томография, протеомика и метаболомика. Здесь проработаны новые системные подходы магнитного резонанса и МР-томографии, создан новый класс магнитно-активных материалов — «дышащие кристаллы».

630090, Новосибирск,
ул. Институтская, 3а,
(383) 333-12-22, 333-13-99

Директор
академик Виктор Иванович Овчаренко
victor.ovcharenko@tomo.nsc.ru

12 Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГИЛ СО РАН)

www.hydro.nsc.ru

Исследования в области механики сплошных сред и физике взрыва, в разработке научных основ современной техники и технологий. Разработана методика использования синхротронного излучения для анализа быстротекущих процессов. Ведутся экспериментальные, численные и натурные исследования высокоэнергетических процессов в мировом океане.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 15,
(383) 333-28-43, (383) 333-16-12

Директор
доктор физико-математических наук
Сергей Валерьевич Головин
golovin@hydro.nsc.ru

13 Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАЭТ СО РАН)

www.archaeology.nsc.ru

Основная специализация: археология и этнография — культурно-исторические процессы в палеолите, неолите, в эпохах бронзы и железа, в средневековье, новом и новейшем времени на территории Северной и Центральной Азии. Учёными ИАЭТ предложена новая модель формирования человека современного физического облика. Впервые в мировой археологии проведены исследования уникальных погребений хуннской знати в курганном комплексе Ноин-Ула в Северной Монголии.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 17,
(383) 330-05-37

Директор
член-корреспондент РАН
Михаил Васильевич Шуньков
shunkov@archaeology.nsc.ru

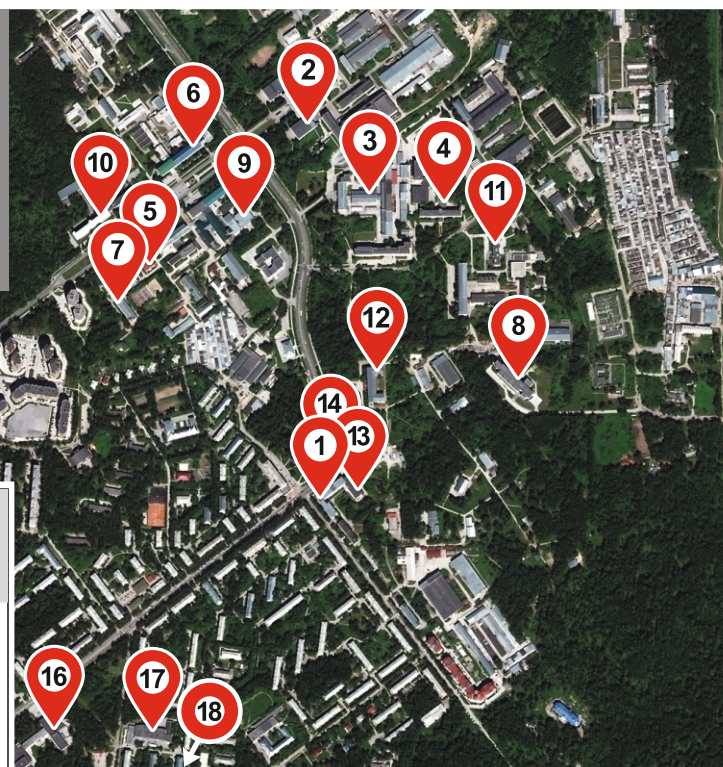
14 Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук (ИЭОПП СО РАН)

www.ieie.ru

Методология и методика проектной экономики и проблемно-ориентированного регионального стратегического планирования; агент-ориентированная модель экономического пространства современной России; оценка развития экономики знаний и человеческого потенциала Сибири.

630090, Новосибирск,
пр. Лаврентьева, 17,
(383) 330-05-36, (383) 330-05-30

Директор
академик Валерий Владимирович Кулешов
ieie@ieie.nsc.ru



15 Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ)

www.nsu.ru

Подготовка специалистов международного уровня для научных учреждений и инновационных компаний, исследовательская деятельность в интеграции с институтами Академгородка.

630090, Новосибирск,
ул. Пирогова, 1,
(383) 363-40-00

Ректор член-корреспондент РАН
Михаил Петрович Федорук
rector@nsu.ru

16 Дом учёных СО РАН

www.dusoran.ru

Научные собрания, торжественные и зрелищные мероприятия, спортивные секции и клубы по интересам, библиотека, картинная галерея, зимний сад, ресторан.

630090, Новосибирск,
Морской пр., 23, (383) 330-39-80

Директор
Галина Германовна Лозовая

17 Выставочный центр СО РАН

www.sbras.nsc.ru/expo/about.asp

Постоянно действующая экспозиция «Наука Сибири», временные экспозиции, выставочная работа на выезд, лектории, конференции, деловые встречи.

630090, Новосибирск,
ул. Золотогорная, 11,
(383) 330-37-40

Директор
Екатерина Сергеевна Годунова
exposition@sb-ras.ru

18 Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук (ЦСБС СО РАН)

www.csbg.nsc.ru

Изучение биоразнообразия и структурно-динамической организации растительного мира Сибири. Сохранение и обогащение генофонда природной флоры методами акклиматизации, интродукции и селекции; рациональное использование растительных ресурсов.

630090, Новосибирск,
ул. Золотогорная, 101,
(383) 339-97-00, (383) 339-97-04

Директор
доктор биологических наук
Евгений Викторович Банаев

19

Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПА СО РАН)

www.issa-siberia.ru

Оценка структурно-функционального состояния, мониторинг и прогноз поведения почв в меняющейся природной обстановке, комплексные эколого-биогеохимические и почвенно-агрохимические исследования. Институтом определены новые компоненты почвенного покрова Сибири, их генезис и свойства, выявлена агрогенная и техногенная эволюция автоморфных почв. Установлены закономерности трансформации почвенных форм макро- и микрорезонансов и эффективного плодородия зональных почв Сибири. Дана оценка продукционно-деструкционных процессов для основных типов болот от тундры до лесостепи.

630090 г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 8/2, (383) 363-90-26 soils@issa.nsc.ru
 Директор доктор биологических наук Александр Иванович Сысо syso@mail.ru

20

Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН)

www.mcb.nsc.ru

Исследование структурно-функциональной организации и эволюции хромосом и геномов, клеточного цикла и деления клетки, онкомикроРНК, анализ геномной компоненты иммунной системы. Основные результаты: хромосомные патологии человека, роль микроРНК в онкологическом процессе, молекулярных механизмов роста микротрубочек веретена деления при митозе.

630090 г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 8/2, (383) 363-90-41
 Директор академик Игорь Федорович Жимулёв zhimulev@mcb.nsc.ru

21

Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН)

www.niboch.nsc.ru

Институт — один из лидеров в создании ген-направленных биологически активных веществ, в изучении процессов передачи и сохранения наследственной информации. ИХБФМ разрабатывает методы персонализированной медицины, системы диагностики социально-значимых заболеваний, получает терапевтические белки, ферменты и нуклеиновые кислоты для биомедицины и биотехнологии; противовирусные и антибактериальные препараты. Здесь созданы новые классы биологически активных нуклеиновых кислот, современные средства диагностики онкологических, аутоиммунных заболеваний и инфекционных агентов, переносимых клещами. Синтезированы противораковые препараты на основе олигонуклеотидов, терапевтических белков, средства терапии на основе бактериофагов и препараты против вируса энцефалита с использованием гуманизированных антител.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 8, (383) 363-51-50
 Директор академик Валентин Викторович Власов vvv@niboch.nsc.ru

22

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

www.niic.nsc.ru

Неорганическая, аналитическая и физическая химия, кластерные и супрамолекулярные соединения, функциональные неорганические и металлоорганические материалы, чистые и особо чистые вещества, электронная структура, термодинамические характеристики.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 3, (383) 330-94-90
 Директор член-корреспондент РАН Владимир Петрович Федин cluster@niic.nsc.ru

23

Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН)

www.kinetics.nsc.ru

Механизм и кинетика химических реакций, свойства атомов и молекул, их взаимодействие между собой, воздействие физических полей на атомы и молекулы вещества. С помощью разработанного в институте аэрозольного спектрометра выявлена важная роль наноразмерной фракции аэрозолей в инверсионном следе самолета и в шахтах при работе угледобывающего оборудования.

630090, Новосибирск, ул. Институтская, 3, (383) 333-23-81
 Директор доктор физико-математических наук Виктор Андреевич Багрянский vbag@kinetics.nsc.ru

24

Институт катализа им. Г. К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук (ИК СО РАН)

www.catalysis.ru

Исследование природы каталитического действия и разработка научных основ приготовления катализаторов; создание высокоэффективных, селективных катализаторов; отработка каталитических технологий в промышленных условиях. Институтом созданы каталитические методы глубокой переработки углеводородного сырья и возобновляемых ресурсов и селективные катализаторы для процессов нефтехимии и органического синтеза.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 5, (383) 330-67-71
 Директор академик Валерий Иванович Бухтияров vib@catalysis.ru

25

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)

www.nioch.nsc.ru

Органическая химия, синтез, опытное производство, стабильные тритильные и нитро-кислые радикалы, полифторароматические соединения, природные соединения, медицинская химия, фармакологические исследования, аналитический центр. Разработаны методы синтеза функциональных материалов (оптических, фотополимерных, для органической электроники), спиновых меток, биологически активных веществ и новые лекарственные формы.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 9, (383) 330-88-50
 Директор доктор физико-математических наук Елена Григорьевна Багрянская ebgagryanskaya@nioch.nsc.ru

26

Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук (ИСИ СО РАН)

www.iis.nsk.su

Теоретические основания информатики; методы и инструменты построения программ повышенной надежности и эффективности; методы и системы искусственного интеллекта; системное и прикладное программное обеспечение перспективных вычислительных машин, систем, сетей и комплексов. В ИСИ реализованы проекты в сфере внедрения современных инструментальных средств бортового программного обеспечения космических аппаратов и систем долгосрочного поддержания их жизненного цикла, программная система MIX-PROSTOR по анализу развития транспортной сети России в будущем с учетом включенности в мировую транспортную инфраструктуру.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 6, (383) 330-86-52
 Директор доктор физико-математических наук Александр Гурьевич Марчук mag@iis.nsk.su

27

Институт философии и права Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПР СО РАН)

www.philosophy.nsc.ru

Исследования логико-методологических и социокультурных оснований инновационных процессов в науке и образовании; тенденций этносоциального развития народов Сибири и сопредельных территорий, создание моделей национальной политики.

630090, Новосибирск, ул. Николаева, 8, (383) 330-09-75
 Директор доктор философских наук Виталий Валентинович Целищев director@philosophy.nsc.ru

28

Институт филологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИФЛ СО РАН)

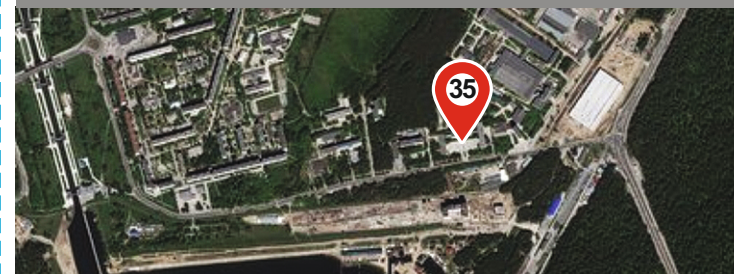
www.philology.nsc.ru

Сохранение и восстановление в обороте языков и словесной культуры коренных и переселенческих народов Сибири и Дальнего Востока, исследование русского языка, фольклора и литературы в региональном и общерусском масштабе. Институтом изданы 13 томов аутентичных текстов и другая научно-просветительская литература.

630090, Новосибирск, ул. Николаева, 8, (383) 330-13-31
 Директор доктор филологических наук Игорь Витальевич Силантьев ifl@philology.nsc.ru

НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК

Часть 2



29

Институт истории Сибирского отделения Российской академии наук (ИИ СО РАН)

www.history.nsc.ru

Изучение общественно-политического, социально-экономического и демографического развития Сибири XVI–XXI вв. в контексте российской и мировой истории; исследование проблем археологии, источниковедения и историографии.

630090, Новосибирск, ул. Николаева, 8, (383) 330-13-49
 Директор член-корреспондент РАН Владимир Александрович Ламин lamin@history.nsc.ru

30

Технопарк новосибирского Академгородка (Академпарк)

www.academpark.com

Предоставление помещений и технологических услуг инновационным компаниям, конференции и семинары, деловые встречи, общественные и культурные мероприятия.

630090, Новосибирск, ул. Николаева, 12, (383) 344-93-13
 Генеральный директор Владимир Алексеевич Никонов info@academpark.com

31

Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН)

www.ict.nsc.ru

Разработка информационно-вычислительных технологий и программно-аппаратных средств в задачах поддержки принятия решений, автоматизации производств, анализа и проектирования конструкций, сооружений и технических систем. Созданы технологии проектирования перспективных гидротурбин и оптоволоконных и лазерных систем, цунами-районирования прибрежных территорий, хранения и анализа данных дистанционного зондирования, создания систем распределенной обработки данных. Сформирована информационно-телекоммуникационная инфраструктура СО РАН.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 6, (383) 334-91-16, dir@ict.nsc.ru
 Врио директора кандидат физико-математических наук Андрей Васильевич Юрченко yurchenko@ict.nsc.ru

32

Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН)

www.icmmg.nsc.ru

Вычислительная математика, математическое моделирование и методы прикладной математики, параллельные и распределенные вычисления, информационные системы. Разработки в области численных методов решения прямых и обратных задач математической физики, методов численного статистического моделирования (методов Монте-Карло), геофизики, физики атмосферы, океана и окружающей среды, химии, электрофизики.

630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 6, (383) 330-83-53
 Директор член-корреспондент РАН Сергей Игоревич Кабанихин kabanikhin@sccs.ru

33

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН)

www.itp.nsc.ru

Теория теплообмена и физическая гидрогазодинамика; теплофизические основы создания нового поколения энергетических и энергосберегающих технологий и установок; теплофизические свойства веществ; теплофизические аспекты водородной энергетики. В ИТ разработаны методы интенсификации теплообмена при кипении с использованием микроструктурированных покрытий и эффективного управления процессами в вихревых камерах сгорания. Создана серия лазерных приборов для диагностики полей скорости, температуры, концентрации, параметров частиц в однофазных и многофазных средах.

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, д. 1, (383) 330-70-50
 Директор академик Сергей Владимирович Алексеенко aleks@itp.nsc.ru

34

Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН)

www.solid.nsc.ru

Химия твердого тела, реакционная способность твердых веществ, механизмы твердофазных превращений, механохимия, химическое материаловедение, химия нанобъектов и наноконструкций, электрохимия гетерогенных систем. Здесь разработаны оригинальные механохимические методы повышения реакционной способности твердых веществ и синтеза новых материалов для энергетики, стройиндустрии, металлургии, медицины и ОПК.

630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, д. 18, (383) 233-24-10
 Директор академик Николай Захарович Ляхов lyakhov@solid.nsc.ru

35

Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук (КТИ НП СО РАН)

www.tdisie.nsc.ru

Актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе оптика трехмерных объектов, информационные оптоэлектронные системы, лазерные и лучевые технологии, включая нанотехнологии. В КТИ созданы быстродействующий оптический нанопрофилометр, мультифокальный стереоскопический дисплей, системы для контроля геометрических параметров элементов топливных сборок реакторов, бесконтактного контроля геометрии колёсных пар грузовых вагонов.

630058, Новосибирск, 58, ул. Русская, 41, (383) 306-62-08
 Директор д.т.н., профессор Юрий Васильевич Чугуй chugui@tdisie.nsc.ru