

## 81 Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ТНЦ СО РАН) [www.tsc.ru](http://www.tsc.ru)

Высокотемпературные и быстропотекающие процессы в химии и материаловедении; самораспространяющийся высокотемпературный синтез и структурная макрокINETика; конструкционная керамика с использованием оксидов, нитридов и карбидов; математическое моделирование быстропотекающих процессов. Учеными центра получены новые знания о процессах горения конденсированных систем, синтезированы наноразмерные порошки гексаферигов для медицины и биологии, высокотемпературные пигменты широкой цветовой гаммы, наноламинатные соединения, различные нитридные, карбидные соединения. Разработаны математические модели фазоструктурообразования и твердофазного синтеза.

634055, Томск,  
пр. Академический, 10/4,  
(3-822) 491-173, 492-713

Председатель ТНЦ  
доктор физико-математических наук  
Валерий Викторович Колосов  
prezid@hq.tsc.ru

## 82 Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН) [www.ispms.ru](http://www.ispms.ru)

Разработка перспективных материалов с многоуровневой структурой и контролируемыми свойствами для новых технологий, надежных конструкций и изделий ответственного назначения, включая биомедицинское. Учеными ИФПМ установлен нелинейный закон развития деформации и разрушения материалов, основанный на концепции локальных структурных трансформаций. Это позволило разработать материалы новых поколений с иерархически организованной структурой для наномедицины, ключевых отраслей РФ и Арктики.

634055, Томск,  
пр. Академический, 2/4,  
(3-822) 49-18-81

Директор  
член-корреспондент РАН  
Сергей Григорьевич Псахье  
sp@ms.tsc.ru

## 83 Институт оптики атмосферы им. академика В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО РАН) [www.iao.ru](http://www.iao.ru)

Фундаментальные проблемы оптики и лазерной физики (в том числе атмосферная оптика и спектроскопия), распространения оптического излучения в атмосфере; исследование процессов, определяющих оптическое состояние атмосферы, оптико-электронные системы и технологии исследования окружающей среды; физические и химические процессы в атмосфере и на поверхности Земли, механизмы формирования и изменения климата, в том числе оптически значимые составляющие атмосферы и процессы, определяющие радиационный режим и климат Земли. Основные достижения ИОА СО РАН — управление лазерными пучками в нелинейных и случайно-неоднородных средах, уникальные базы спектроскопической информации по атмосферным газам, лидарные комплексы для дистанционного обнаружения взрывчатых веществ и зондирования атмосферы, многолетние тренды атмосферных климатообразующих составляющих.

634055, Томск,  
пл. Зуева, 1,  
(3-822) 49-27-38

Директор  
доктор физико-математических наук  
Геннадий Григорьевич Матвиенко  
mgg@iao.ru

## 84 Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии (НИИАГП) [www.perinat.tomsk.ru](http://www.perinat.tomsk.ru)

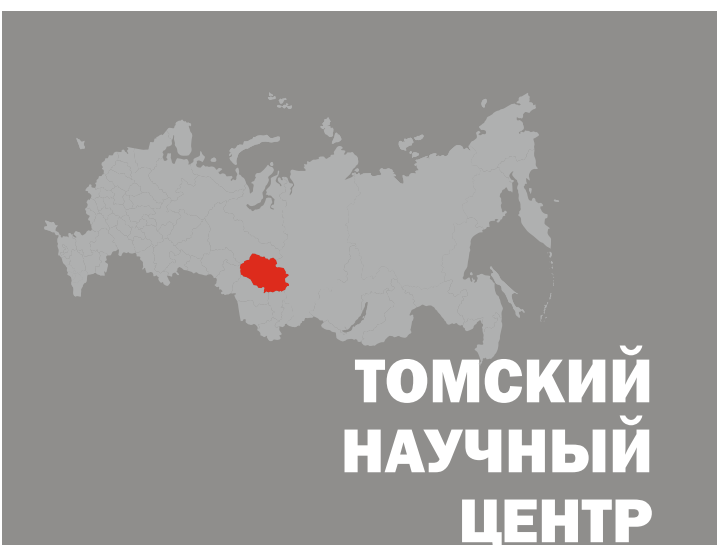
634063, г. Томск,  
ул. Сергея Лазо, 5,  
(3-822) 99-60-01

Директор  
Наталья Геннадьевна Белова  
general@rd4.tomsk.ru

## 85 Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга (НИИФРМ им. Е.Д. Гольдберга) [www.pharmso.ru](http://www.pharmso.ru)

634028, Томск,  
пр. Ленина, 3,  
(3-822) 41-83-75

Директор  
доктор медицинских наук, профессор  
Вадим Вадимович Жданов  
pharm@tnimc.ru



# ТОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

## 86 Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКЭС СО РАН) [www.imces.ru](http://www.imces.ru)

В ИМКЭС разработаны новые методы, приборы и технологии для мониторинга климатических и экосистемных изменений. Получены фундаментальные результаты по региональным особенностям наблюдаемых изменений.

634055, Томск,  
пр. Академический, 10/3,  
(3-822) 49-24-24

Директор  
доктор физико-математических наук  
Владимир Алексеевич Крутиков  
krutikov@imces.ru

## 87 Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН) [www.hcei.tsc.ru](http://www.hcei.tsc.ru)

Фундаментальные проблемы физической электроники, в том числе сильноточной электроники и разработка новых приборов, устройств и технологий; современные проблемы физики плазмы, включая низкотемпературную, и основы ее применения в технологических процессах. Здесь осуществлена эффективная генерация нейтронов при сжатии дейтериевых лайнеров, получены сверхмощные источники фазированных СВЧ и сверхширокополосных импульсов, гибридный мультитераваттный фемтосекундный лазерный комплекс, эксилампы ультрафиолетового диапазона, генерация многозарядных ионов металлов, новые физические явления в импульсном вакуумном и газовом разряде, новые пучково-плазменные технологии модификации поверхности материалов.

634055, Томск,  
пр. Академический, 2/3,  
(3-822) 49-15-44

Директор  
академик Николай Александрович Ратахин  
contact@hcei.tsc.ru

## 88 Научно-исследовательский институт кардиологии (НИИ кардиологии) [www.cardio-tomsk.ru](http://www.cardio-tomsk.ru)

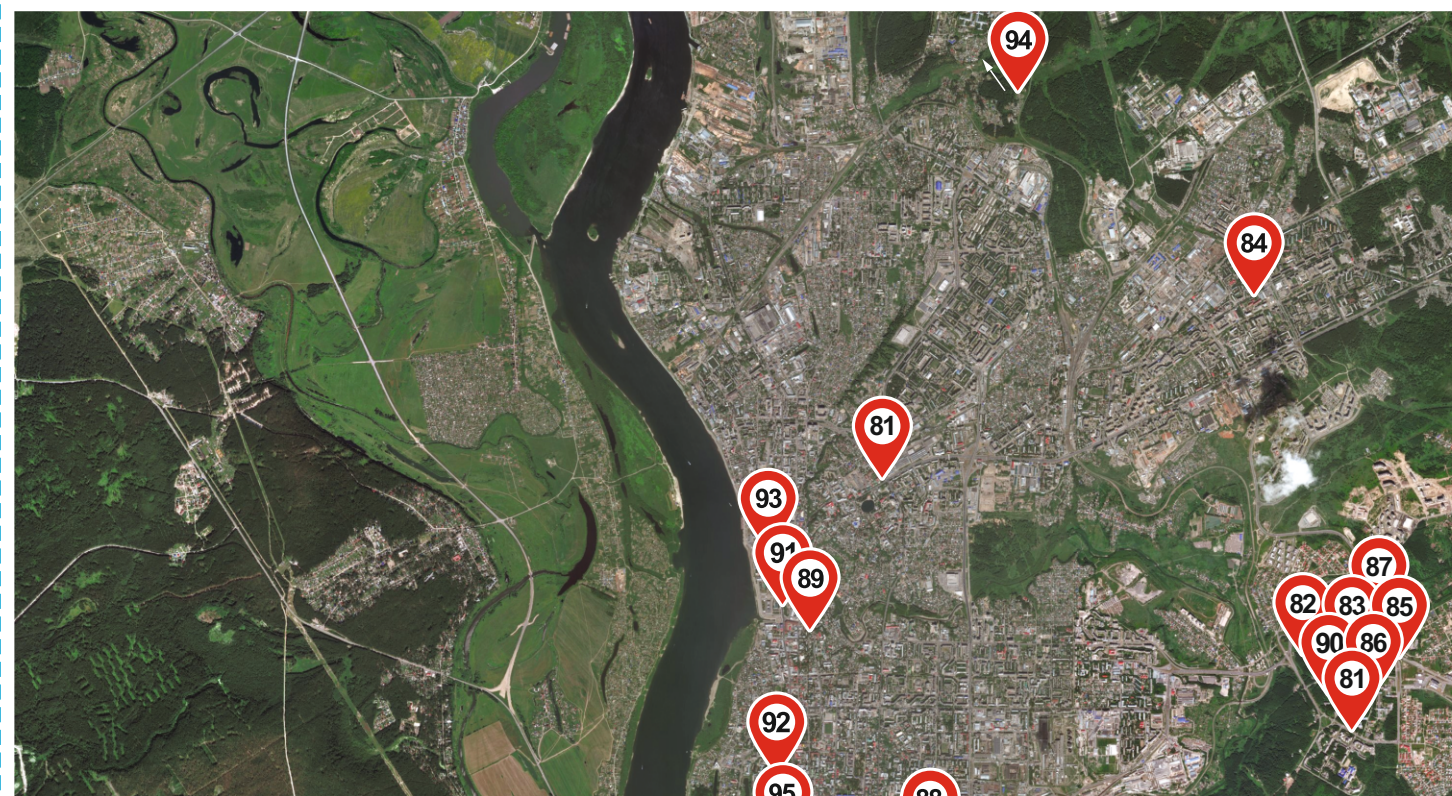
634012, Томск,  
ул. Киевская, 111 а,  
(3-822) 32-50-00

Директор  
Сергей Валентинович Попов  
cardio@cardio-tomsk.ru

## 89 Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа (ФГБНУ СибНИИСХиТ) [www.sibniit.tomsknet.ru](http://www.sibniit.tomsknet.ru)

634055, Томск,  
ул. Гагарина, 3,  
(3-822) 53-50-93

Директор  
кандидат сельскохозяйственных наук  
Белюсов Николай Михайлович  
sibniit@mail.tomsknet.ru



## 90 Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук (ИХН СО РАН) [www.ipc.tsc.ru](http://www.ipc.tsc.ru)

Химия нефти: состав, строение, свойства, реология, поверхностные явления, структурообразование; физико-химические основы технологий увеличения нефтеотдачи, транспорта и переработки углеводородного сырья; мониторинг, реабилитация нефтезагрязненных территорий. Институтом получены новые промышленные технологии увеличения нефтеотдачи месторождений высоковязких нефтей, созданы научные основы регулирования физико-химических, структурно-механических и реологических свойств нефтяных дисперсных систем в процессах транспорта и переработки нефти.

634055, Томск,  
пр. Академический, 4,  
(3-822) 49-16-23, 49-11-46  
canc@ipc.tsc.ru

Директор  
доктор технических наук  
Любовь Константиновна Алтунина  
alk@ipc.tsc.ru

## 91 Научно-исследовательский институт медицинской генетики (НИИ медицинской генетики) [www.medgenetics.ru](http://www.medgenetics.ru)

634050, Томск,  
ул. Набережная реки Ушайки, 10,  
(3-822) 51-22-28

Директор  
член-корреспондент РАН  
профессор Вадим Анатольевич Степанов  
genetics@tnimc.ru

## 92 Томский государственный университет (ТГУ) [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)

Императорский Томский университет, основанный в 1878 г., стал первым и долгое время был единственным вузом на территории Сибири и Дальнего Востока. Сегодня ТГУ — ведущий классический университет исследовательского типа — готовит специалистов для науки и высокотехнологичного бизнеса в тесном сотрудничестве с институтами СО РАН.

634050, Томск,  
пр. Ленина, 36,  
(3-822) 529 852

Ректор  
профессор  
Эдуард Владимирович Галажинский  
rector@tsu.ru

## 93 Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук (Томский НИМЦ) [www.tnimc.ru](http://www.tnimc.ru)

Онкология, кардиология, детская кардиология, медицинская генетика, фармакология, психиатрия, акушерство, гинекология, функциональная, ультразвуковая и лучевая диагностика.

634009, Томск,  
пер. Кооперативный, 5,  
(3-822) 51-10-39

Директор  
академик Евгений Лхаматренович Чойзонзов  
center@tnimc.ru

## 94 Научно-исследовательский институт психического здоровья [www.mental-health.ru](http://www.mental-health.ru)

634014, Томск,  
ул. Алеутская, 4,  
(3-822) 72-43-79

Директор  
академик Бохан Николай Александрович  
redo@mail.tomsknet.ru

## 95 Томский политехнический университет (ТПУ) [www.tpu.ru](http://www.tpu.ru)

Подготовка высококвалифицированных специалистов для индустрии, инжиниринга и инновационного бизнеса в партнерстве с институтами СО РАН.

634050, Томск,  
пр. Ленина, 30,  
(3-822) 60-63-33

Ректор  
профессор Петр Савельевич Чубик  
tpu@tpu.ru