



АССОЦИАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ – ВАЖНЕЙШЕЕ ЗВЕНО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

ИННОВАЦИОННАЯ
ПРОДУКЦИЯ

ПРОИЗВОДСТВО

ВУЗ
ПОДГОТОВКА
КАДРОВ

ГНЦ РФ
ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ,
РАЗРАБОТКА

РАН
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ



МОСКВА • 2013

Государственные научные центры — важнейшее звено инновационного развития России / Под общ. ред. акад. РАН Каблова Е.Н. М.: ВИАМ. 2013. 504 с.

Книга подготовлена к 20-летию Указа Президента Российской Федерации об образовании института государственных научных центров Российской Федерации.

Система ГНЦ РФ — важнейший элемент национальной инновационной системы в области генерации знаний, перевода этих знаний в наукоемкий товар, а также подготовки научных и инженерных кадров. Большинство ГНЦ РФ имеют мощную исследовательскую базу, а также научно-технологические комплексы и выполняют полный цикл работ — от фундаментальных и поисковых исследований до создания и освоения промышленных технологий.

В книге подробно рассказано о направлениях научных исследований, структуре, кадровом потенциале, важнейших научных достижениях государственных научных центров Российской Федерации, которым Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 797-р сохранен статус ГНЦ РФ.

Книга подготовлена большим коллективом авторов, работающих в различных областях науки. Книга предназначена для широкого круга читателей.

Сбор и обработка материалов — Горская И.В. (Ассоциация «НАУКА»)

Редакционная группа: Аграфенина Е.А., Безрукова А.А.,

Вагулян Е.А., Закржевская М.С., Туманова И.С.

Макет обложки — Кучеровский А.П.

Ответственный за выпуск — Дворяшин В.Г.

(ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ)

ISBN 978-5-904269-85-2



СОДЕРЖАНИЕ

Поздравления в адрес Ассоциации Государственных научных центров	5
Е.Н. Каблов Государственные научные центры Российской Федерации — история и современность	15
Ассоциация «НАУКА»	43
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	49
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации — Институт Теоретической и Экспериментальной Физики»	68
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации — Институт физики высоких энергий»	84
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»	91
Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский электротехнический институт имени В.И. Ленина»	100
Открытое акционерное общество Акционерная холдинговая Компания «Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт металлургического машиностроения имени академика Целикова»	107
Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»	117
Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»	126
Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»	134
Федеральное государственное унитарное предприятие Государственный научный центр Российской Федерации «Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем»	155
Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова Российской академии сельскохозяйственных наук	167
Открытое акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара»	175
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»	186
Открытое акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»	194
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов»	199
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»	205
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии»	213
Открытое акционерное общество «Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов»	222
Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»	232
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»	239
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации — Институт медико-биологических проблем Российской академии наук	247
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации — Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»	256

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»	264
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства.	273
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр «Научно-исследовательский институт органических полупродуктов и красителей».	281
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»	291
Государственный научный центр Российской Федерации — федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»	301
Открытое акционерное общество «Концерн «Морское подводное оружие — Гидроприбор»	307
Открытое акционерное общество «Концерн «Центральный научно-исследовательский институт «Электроприбор»	315
Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр»	322
Открытое акционерное общество «Летно-исследовательский институт имени М.М. Громова»	332
Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт теплоэнергетического приборостроения»	341
Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения»	348
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ».	361
Открытое акционерное общество «Национальный центр лазерных систем и комплексов «Астрофизика»	371
Открытое акционерное общество «НПО «Орион».	380
Открытое акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология»	386
Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»	399
Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научный центр «Прикладная химия».	410
Открытое акционерное общество «Центр технологии судостроения и судоремонта».	417
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»	425
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова».	439
Федеральное государственное автономное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»	447
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей»	458
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт химии и механики»	468
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина»	474
Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ».	482
Государственный научный центр Российской Федерации — федеральное государственное унитарное геологическое предприятие «Южное научно-производственное объединение по морским геологоразведочным работам»	492
Совет молодых ученых и специалистов Ассоциации государственных научных центров «Наука»	500