

**8 лет надежной  
поддержки  
передовой науки**



## Визитная карточка




- **Независимый фонд**
- Действует с **2003** г.
- Поддержано более **100** научных проектов высокого уровня
- Общий объем предоставленных грантов – **более 5 млн долл.**
- Зарегистрирован в **Великобритании**

# Основатель Фонда



«Будучи выходцем из научной среды, я прекрасно знаю, как тяжело ученому, особенно молодому, пробиться со своей идеей»

*Андрей Петрович Вавилов, в интервью Infox.ru 12 мая 2010 г.*



## Цель Фонда

На безвозмездной основе помочь тем перспективным научным разработкам, которым до получения ключевого результата не хватает финансирования

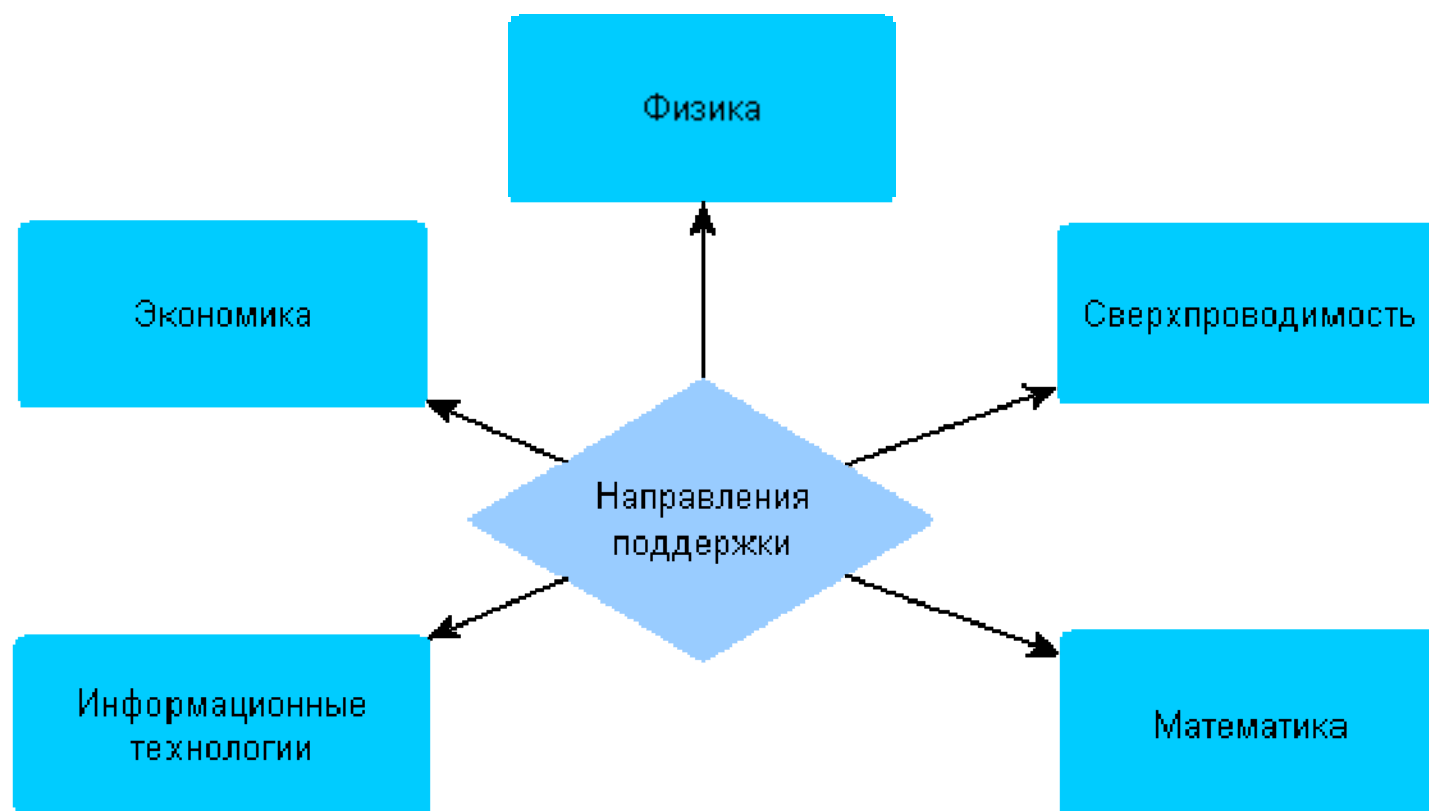


# Эффективность Фонда

- ✓ Уровень работ, проведенных при поддержке Фонда, **выше** уровня работ, поддерживаемых государственными фондами
- ✓ **Сочетание** значительного охвата и глубокой проработки тем
- ✓ **Низкие** административные издержки

*Выводы внешней экспертизы деятельности Фонда*

# Направления работы Фонда

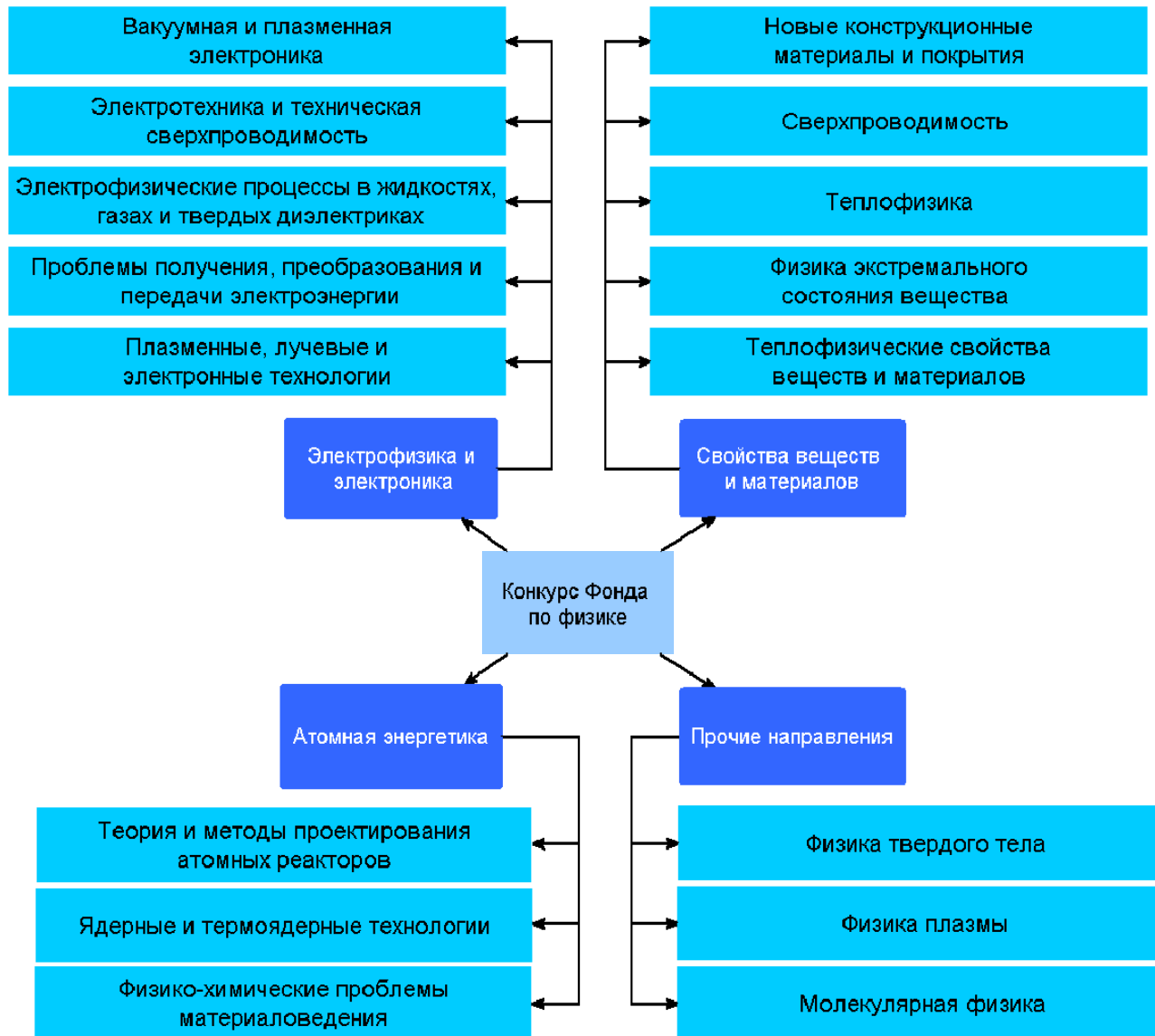




# Физика



# Физика: ключевые направления



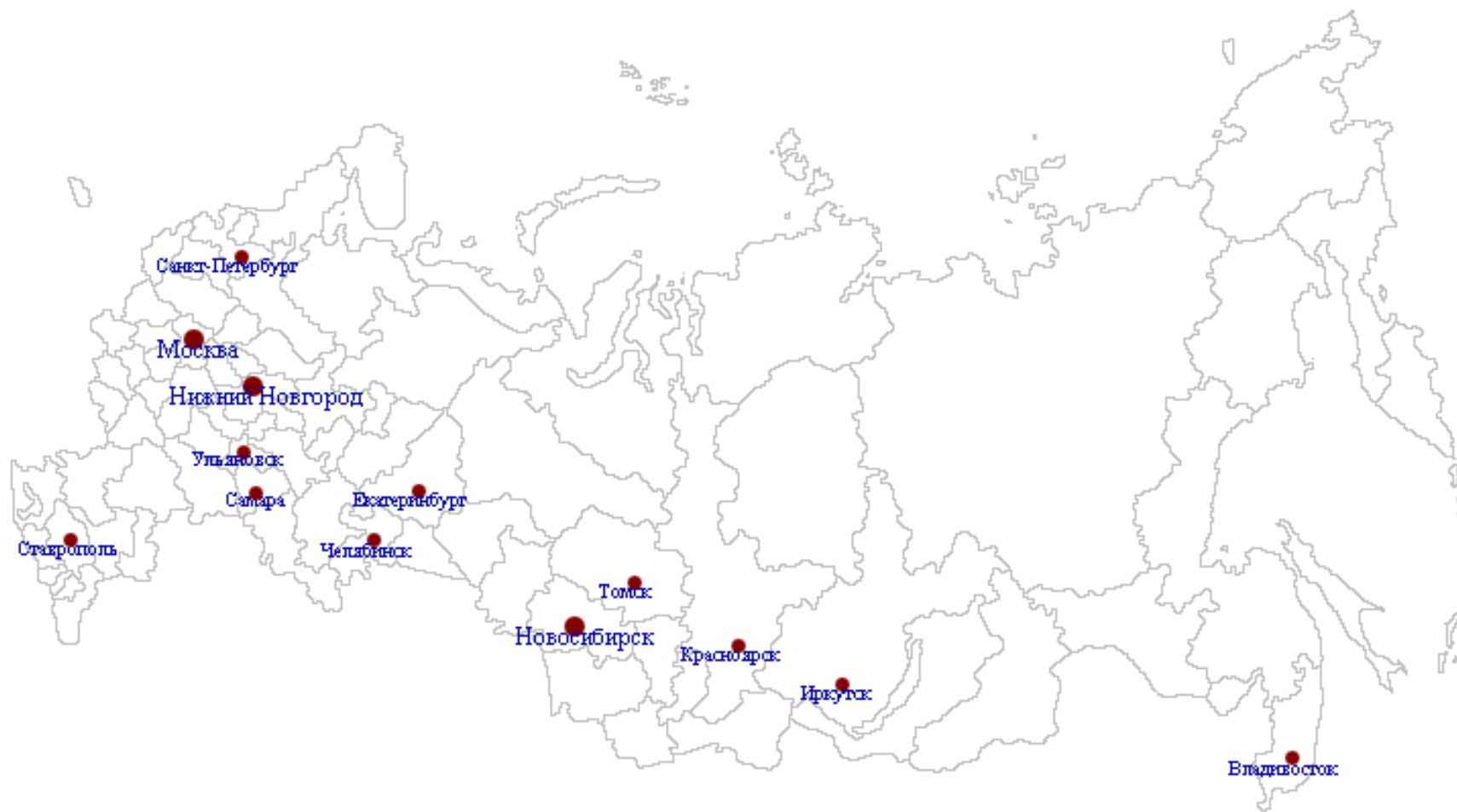




# Физика: на переднем крае науки

- Исследованы возможности изменения точки сверхпроводящего перехода при наноструктурировании материалов
  - Проведено экспериментальное исследование поведения вещества при воздействии мощных импульсов тока
  - Проанализированы эффекты взаимодействия магнитных коллоидных наносистем с магнитным и электрическим полями
- ... при поддержке Фонда сделаны эти и многие другие открытия в области физики


# Физика: Широкий охват





# Сверхпроводимость





# Сверхпроводимость: от научных разработок к производству

- Обширная область с большими перспективами
- Концентрация на технологическом совершенствовании
- Комбинация научных и экономических критериев



# Сверхпроводимость: работа на перспективу

- Конкурс научных проектов
- Издание специализированной литературы
- Участие в создании инновационной экономики

# Сверхпроводимость: уникальная книга



Интенсивное применение технологий **сверхпроводимости** является одним из важнейших направлений развития электроэнергетики в ближайшие десятилетия. Масштабные технические проекты, основанные на сверхпроводимости и входящие в энергетические программы многих стран, в том числе России, диктуют необходимость разработки **новых сверхпроводящих материалов**.

*Доктор химических наук, профессор  
А. Р. Кауль*



# Венчурный проект



**ЗАО «СуперОкс» основано в 2006-м году**

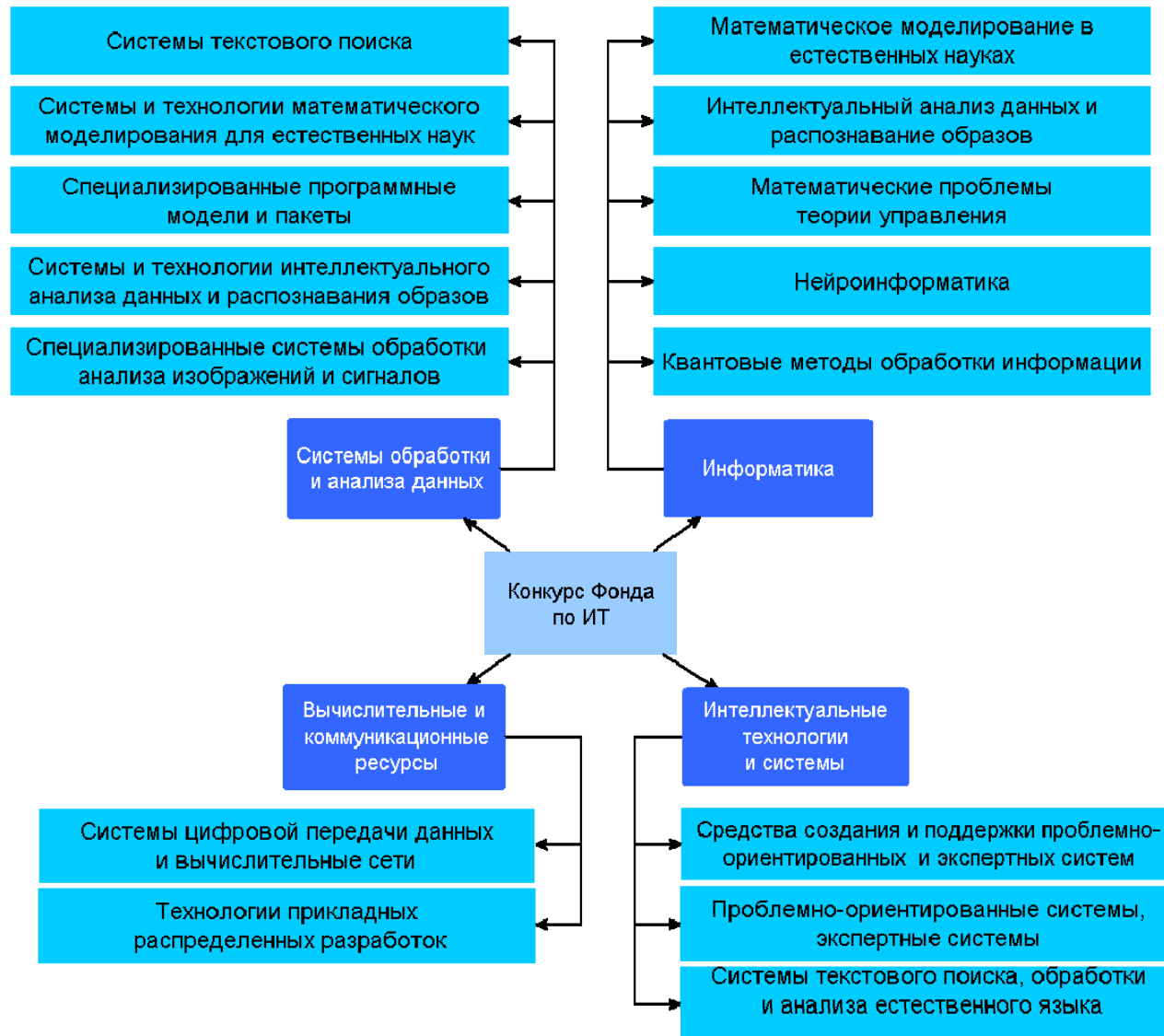
**Цель компании :** Создание опытного производства новых сверхпроводящих электротехнических материалов на основе тонкослойных высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) на металлических подложках (ВТСП - лент второго поколения).

# Информационные технологии (ИТ)





# ИТ: ключевые направления

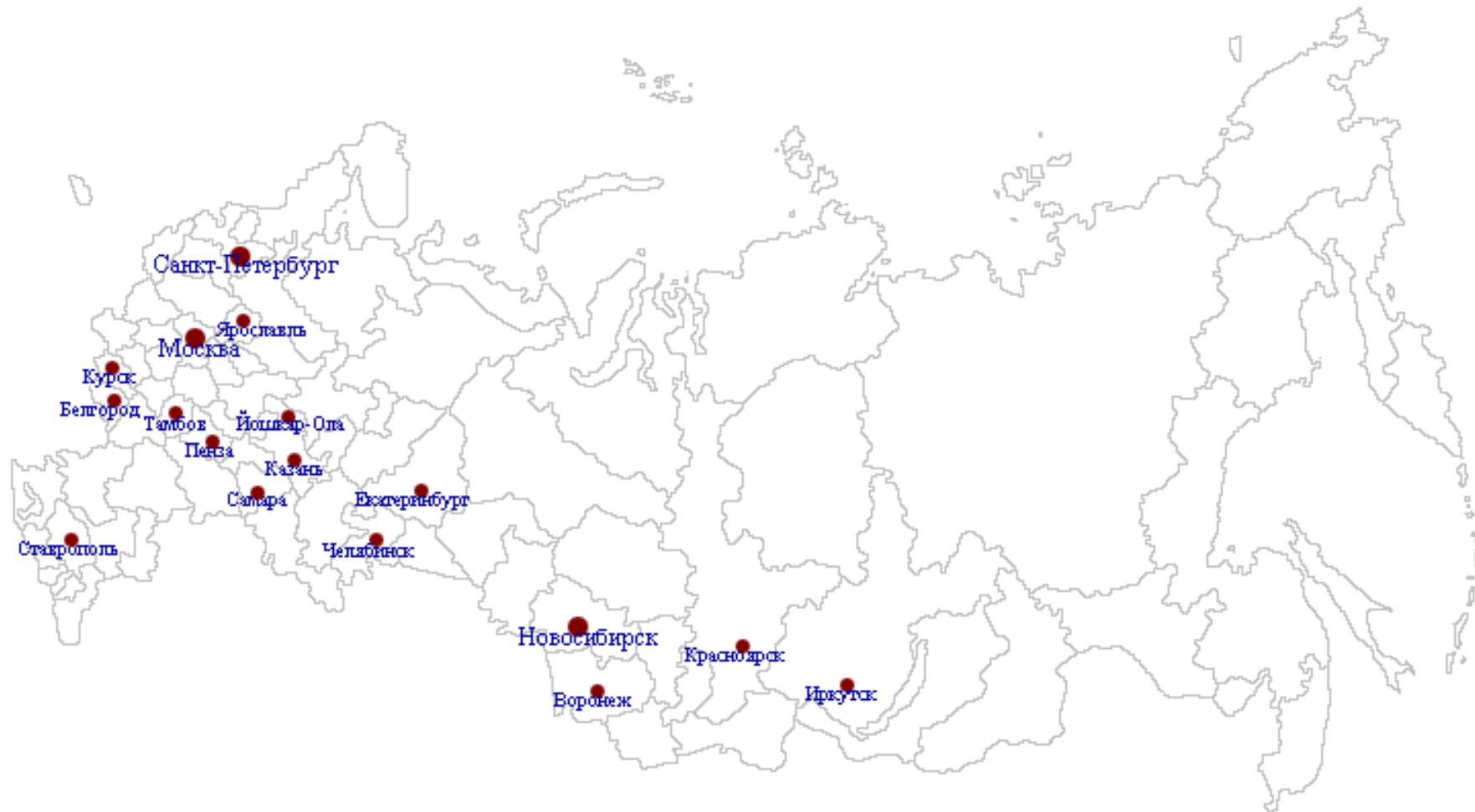




## ИТ: Некоторые достижения

- Получены уникальные методы томографической реконструкции объекта
  - Развита теория признаков распознавания и предварительной обработки изображений
  - Созданы эффективные методы автоматической классификации для обработки аэрокосмических изображений
  - Разработаны автоматизированные методы поиска и картографирования археологических памятников с помощью систем спутниковой навигации
- ... при поддержке Фонда сделаны эти и многие другие открытия в области информационных технологий

# ИТ: Широкий охват





# Математика

- Фонд в течение двух лет оказывал поддержку Независимому Московскому университету (НМУ) и его сотрудникам – математикам с мировым именем
- Как результат, сохранена система подготовки талантливых молодых математиков силами уникального научного коллектива НМУ




## Экономика: конкурс проектов

- ✓ Передовые междисциплинарные исследования
- ✓ Внимание к региональному и социальному аспектам
- ✓ Востребованные темы, высококачественные книги
- ✓ Широкая география поддержанных проектов

# Книги Фонда





# Поддержка Российской экономической школы (РЭШ)

- Фонд первым поддержал инициативу РЭШ по учреждению именных профессорских позиций
- Основатель Фонда А.П. Вавилов входит в состав Попечительского совета Фонда целевого капитала РЭШ
- В 2010 г. Фонд стал спонсором лекции по экономической политике памяти Е.Т. Гайдара

# **Международное сотрудничество в экономических исследованиях**







# Конференции

Проведены многочисленные конференции, собравшие наиболее заметных ученых (в том числе Нобелевских лауреатов) в области микроэкономики, теории аукционов, дизайна механизмов, финансовой эконометрики...

- ✓ Conference on Auctions and Procurements (*PSU, 2008, 2009, 2010*)
- ✓ Volatility and Systemic Risk (*NYU, 2009*)
- ✓ Volatilities and Correlations in Stressed Markets (*NYU, 2010*)

# В числе участников конференций – Нобелевские лауреаты



Роберт Энгл, лауреат 2003 г.



Эрик Маскин, лауреат 2007 г.



## Совместные исследования

- ✓ Фондом поддержаны совместные российско-американские исследования в области теории аукционов, энергетической безопасности и прогнозирования
- ✓ Результаты разработок перспективны для использования как на национальном, так и на межгосударственном уровнях

# Международные научные проекты в области экономики и финансов



BROOKINGS





## Если Вы хотите...

- Подать заявку на грант
- Получить больше информации о деятельности Фонда

**... обязательно свяжитесь с нами**



**Научный потенциал** Фонд  
Human Capital Foundation

**[www.hcfoundation.ru](http://www.hcfoundation.ru)**

**Телефон: +7 (985) 970 87 91**

**Факс: +7 (495) 710-78-11**

**E-mail: [info@hcfoundation.ru](mailto:info@hcfoundation.ru)**