

9 класс  
Тема: «Третий сектор экономики  
России»



География  
науки



**Наука** — сфера человеческой деятельности, направленная на выработку и теоретическую систематизацию объективных знаний о действительности.

**Различаются:**

1. Науки о природе – *естественные*
2. Науки об обществе – *общественные*
3. *Технические* науки



В 2011 году — 319 млрд. рублей (0,58 % ВВП). Из общего объёма расходов федерального бюджета на гражданскую науку 71 % приходится на прикладные научные исследования, 29 % — на фундаментальные исследования.

# Расходы на науку в России



7 июля 2011 года Указом Президента Российской Федерации № 899 «в целях модернизации и технологического развития российской экономики и повышения её конкурентоспособности» определены приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму.
- Индустрия наносистем.
- Информационно-телекоммуникационные системы.
- Науки о жизни.
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
- Рациональное природопользование.
- Транспортные и космические системы.
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.



# *Российская Академия Наук*

Российская академия наук - высшее научное учреждение Российской Федерации, ведущий центр фундаментальных исследований в области естественных и общественных наук в стране.

**Научно-исследовательский институт (НИИ)** — самостоятельное учреждение, специально созданное для организации научных исследований и проведения опытно-конструкторских разработок

Новосибирский научно  
– исследовательский  
институт.  
Достижения в области  
медицины.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НОВОСИБИРСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ТУБЕРКУЛЕЗА

630040, Новосибирск, ул. Охотская 81 а.  
Тел. (383)225-32-50; факс (383)-225-32-50  
E-mail: [nijit@sibnet.ru](mailto:nijit@sibnet.ru)  
ОКОПО 42205408

На № 22.08.06 № 216-340 от \_\_\_\_\_

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенные на базе ФГУ «Новосибирский научно-исследовательский институт Росздрава» экспериментальные испытания микобактерицидной активности фотокаталитического очистителя воздуха (модель АЭРОЛАЙФ С-45м) (в последующем – очиститель) свидетельствуют:

1. Используемая модель очистителя обладает выраженной стерилизующей эффективностью в отношении содержащего микобактерии туберкулеза аэрозоля.
2. В течение первых двадцати минут работы очистителя уничтожается более 90% содержащихся в воздухе экспериментальной камеры микобактерий туберкулеза.
3. Используемый диапазон ультрафиолетового излучения (320-400 Нм), низкий уровень шума (до 26 Дб) и современный дизайн очистителя соответствуют показателям комфортного прибора круглосуточного действия.
4. Круглосуточная работа очистителя в помещениях с большими открытыми формами туберкулеза позволит свести до минимума риск аэрогенного заражения туберкулезом окружающих людей.
5. Абсолютным показанием для использования очистителя являются помещения противотуберкулезных и других лечебных учреждений с высокой вероятностью аэрогенного распространения инфекции.
6. Использование очистителя в помещениях пенитенциарной системы существенно снизит остроту проблемы «тюремного туберкулеза».

Приложение: Акт испытаний очистителя воздуха.

Директор института,  
д.м.н., профессор,  
Заслуженный врач России



В.А. Краснов

**Сделайте вывод о развитии науки в России, о значении науки в развитии страны.**

Подготовьте сообщение о крупных научных центрах в России:

- космических технологий
- микробиологии
- нанотехнологий
- другое