

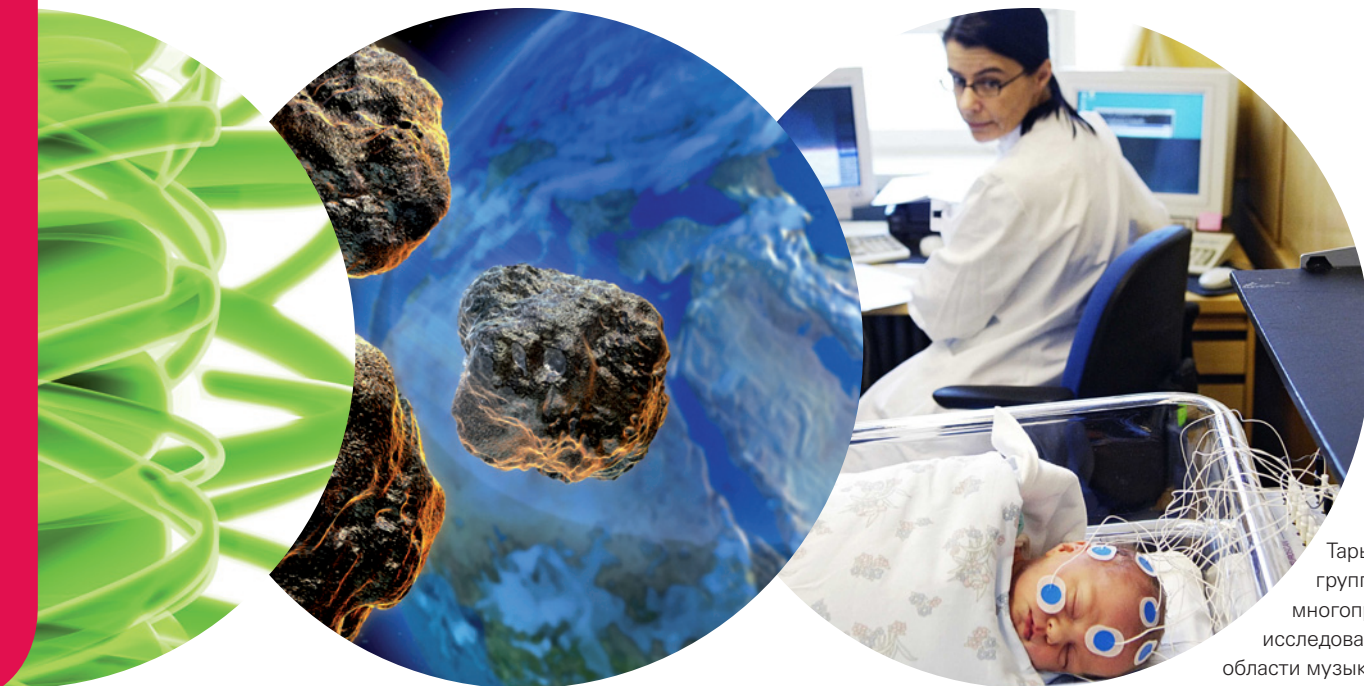


Наука – плод творчества ученых
и исследователей



АКАДЕМИЯ Финляндии
Финансирование и компетентность
в области науки

АКАДЕМИЯ Финляндии находит наиболее выдающихся ученых и лучшие научно-исследовательские проекты



Тарья Илкка из группы высших многопрофильных исследований в области музыки проводит измерение мозговых реакций ребенка на музыку.

К НОВЫМ ВЕРШИНАМ ЗНАНИЙ.
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ – НА ПОЛЬЗУ
ОБЩЕСТВУ И НА ПОВЫШЕНИЕ
ЕГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ

Академия Финляндии создает предпосылки для проведения научных исследований на высоком уровне, для подготовки научных кадров, для интернационализации научно-исследовательской работы и внедрения результатов научных исследований.

Академия содействует развитию науки, оказывая финансирование таким областям научных исследований, которые проводятся на самом высоком качественном уровне и являются в научном аспекте наиболее инновационными. Научные исследования имеют важнейшее значение для развития общества. Например, подготовка научных кадров в значительной мере базируется на использовании результатов научных исследований, а содержание и применение последних являются существенным фактором конкурентного соперничества.

▲ ВАЖНЕЙШИЙ ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ

Академия Финляндии является важнейшим источником финансирования конкурирующих направлений научных исследований в Финляндии. Осуществляемое Академией финансирование имеет существенное значение для подготовки научных прорывов и накопления научных знаний.

Академия финансирует научно-исследовательские разработки, проводимые в основном университетами и научно-исследовательскими институтами, в размере 300 миллионов евро в год. Доля Академии в общем объеме государственного финансирования НИОКР превышает 16 процентов.

▲ АКТИВНАЯ РОЛЬ В ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ

Академия Финляндии поддерживает процесс интернационализации финской системы научных исследований и активно участвует сама в международном научном сотрудничестве и совместном финансировании исследований. Сотрудничество с основными странами, в которых развита наука, является гарантией улучшения возможностей участия финских ученых в международных исследованиях высокого уровня.

Академия стимулирует работу финских ученых за рубежом за счет финансирования со стороны Академии, а в Финляндию соответственно привлекаются иностранные ученые.

▲ ОСНОВНОЙ ПАРТНЕР В ОБЛАСТИ СОТРУДНИЧЕСТВА

В рамках финансируемых Академией Финляндии программ передовых научных исследований ведется широкое научное и финансовое сотрудничество на национальном и международном уровне.

Академия сотрудничает в сфере научных исследований и инноваций, как в национальном масштабе, так и с партнерами из Северных и других европейских стран и глобально по всему миру.

Уникальным фактом является то, что около 90% всех получаемых Академией заявок на финансирование, проходит экспертную оценку зарубежных специалистов.

Профессор Антти Купийainen руководит национальной группой высших исследований в сфере анализа и динамики.



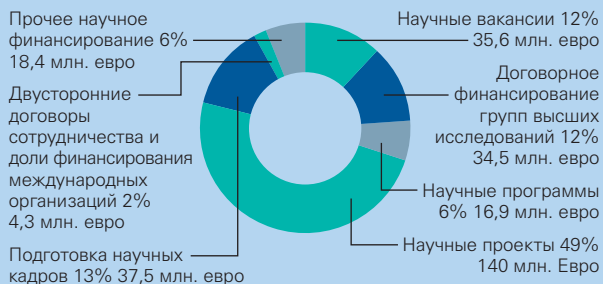
▲ ВЛИЯТЕЛЬНЫЙ ФАКТОР В ОБЛАСТИ НАУЧНОЙ ПОЛИТИКИ

Финансируя исследования во всех сферах научных знаний, Академия Финляндии содействует развитию междисциплинарного характера, многопрофильности и преемственности научных исследований. Академия способствует повышению качественного уровня и значимости финских научных разработок, проводя экспертную оценку исследований и развивая методы такой оценки. Финансируемые Академией программы научных и высших исследований оцениваются после их завершения независимыми экспертами.

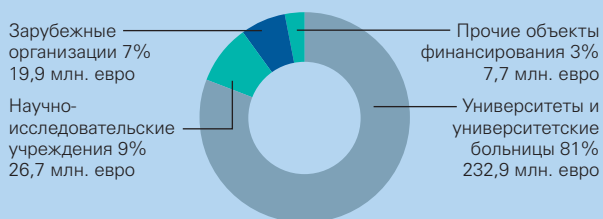
Проведение экспертиз в области научных исследований – это основной метод развития этих исследований и научной политики. Академия регулярно выпускает обзоры состояния науки и уровня научных знаний. Это обзоры дают всеохватывающую картину финской научно-исследовательской базы.

Академия стремится также прогнозировать будущие направления развития науки.

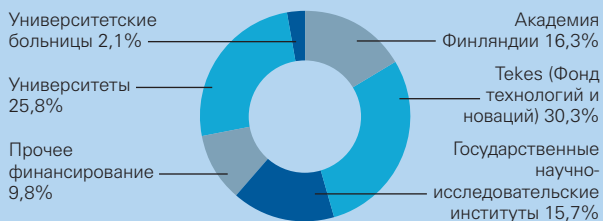
Решения Академии Финляндии по научному финансированию в 2008 г.



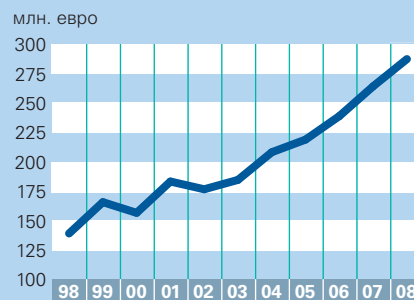
Решения Академии Финляндии по объектам финансирования в 2008 г.



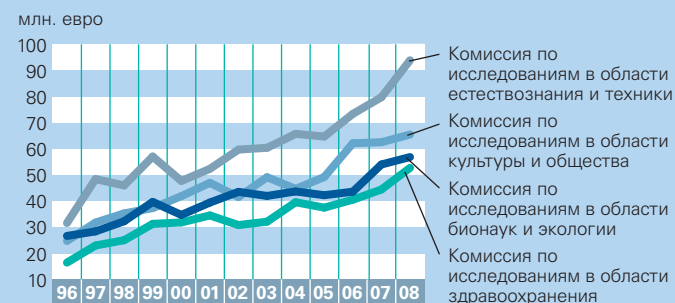
Государственное финансирование НИОКР в 2009 г.



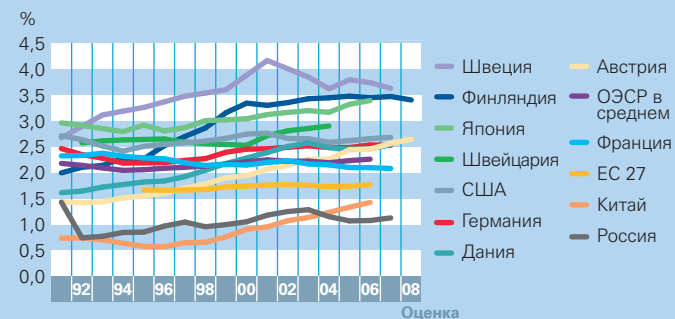
Развитие предоставляемого Академией Финляндии научного финансирования в 1998–2008 г.



Решения Академии Финляндии о финансировании по научным комиссиям в 1996–2008 г.

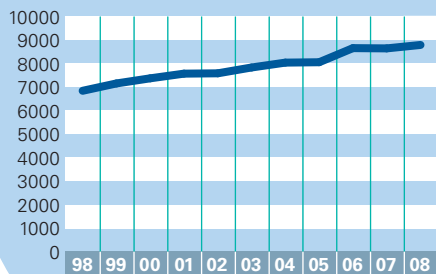


Инвестирование в НИОКР в основных странах ОЭСР, а также в Китае и России (доля расходов на НИОКР от ВВП)



Область исследований академического профессора
Маарит Карппинен – новые функциональные
оксидные материалы

Количество международных научных публикаций финских ученых в 1998-2008 г.



▲ АКТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ НАУКИ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Академия Финляндии – активный и инициативный участник общественных и международных дискуссий по проблемам научной политики, целей и значения науки, а также научной этики.

Академия занимается популяризацией науки и финансируемых Академией научных исследований, стимулирует ученых к широкому обнародованию результатов их научных исследований.

Академия входит в административную сферу Министерства образования. К компетенции Правления Академии относится принятие решений в отношении проводимой Академией научно-политической линии, распределения ассигнований на научно-исследовательскую

работу между научными комиссиями Академии, а также в отношении научно-исследовательских подразделений высшего уровня и развертывания новых программ научных исследований.

В Академии имеется четыре научных комиссии: в области бионаук и экологии, культуры и общества, естествознания и техники, а также здравоохранения. Комиссии, в состав которых входят независимые представители науки, выносят решения о финансировании научных исследований в сферах своей специализации.

В работе административного аппарата Академии занято 160 человек.

КОРОТКО ОБ АКАДЕМИИ ФИНЛЯНДИИ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ В ФИНЛЯНДИИ

- Объем финансирования НИОКР в Финляндии составляет 6,4 млрд. евро, из которых 72% – это доля фирм и компаний. Объем вложений в НИОКР составляет 3,4% от валового национального продукта страны.
- Доля Академии Финляндии от государственного финансирования НИОКР составляет 16,3 процентов.
- В сфере НИОКР в Финляндии работает около 80 000 человек. Около 5000 человек ежегодно работает за счет выделяемых Академией средств.

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Академия Финляндии представляет собой систему научных комиссий и организацию, в компетенцию которой входит финансирование науки. Деятельность Академии охватывает все научные сферы.
- Академия выделяет ассигнования на высококачественные научные исследования, способствует развитию науки, развивает международное научное сотрудничество и выступает в качестве экспертного органа научной политики.
- Академия ежегодно финансирует научные разработки, проводимые в основном в университетах и научно-исследовательских институтах, на сумму в 300 млн. евро.
- В настоящее время Академией развернуто 11 научно-исследовательских программ. Осуществляются две национальные научно-исследовательские программы, разработанные для групп высших исследований. В рамках этих программ финансируется в целом 41 подразделение высших исследований.

ПАРТНЕР В ОБЛАСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

- Академия Финляндии ведет научное сотрудничество с Северными странами, странами Балтийского моря, с другими странами ЕС, а также с Бразилией, Чили, Индией, Японией, Канадой, Китаем, Россией и Соединенными Штатами.

Цель группы высших исследований в области биологии рака – обнаружить и объяснить механизмы возникновения и объекты раковых заболеваний

Группа высших исследований в области обработки сигналов расширяет свои разработки, распространяя их на мультимедийные приложения и на моделирование биологических систем.



АКАДЕМИЯ ФИНЛЯНДИИ

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И КОМПЕТЕНТНОСТЬ
В ОБЛАСТИ НАУКИ**

Vilhonvuorenkatu 6 • ПОВ 99, FI-00501 Helsinki, Finland
Phone +358 9 774 881 • Fax +358 9 7748 8299
www.aka.fi/eng • www.research.fi/en