



DFG

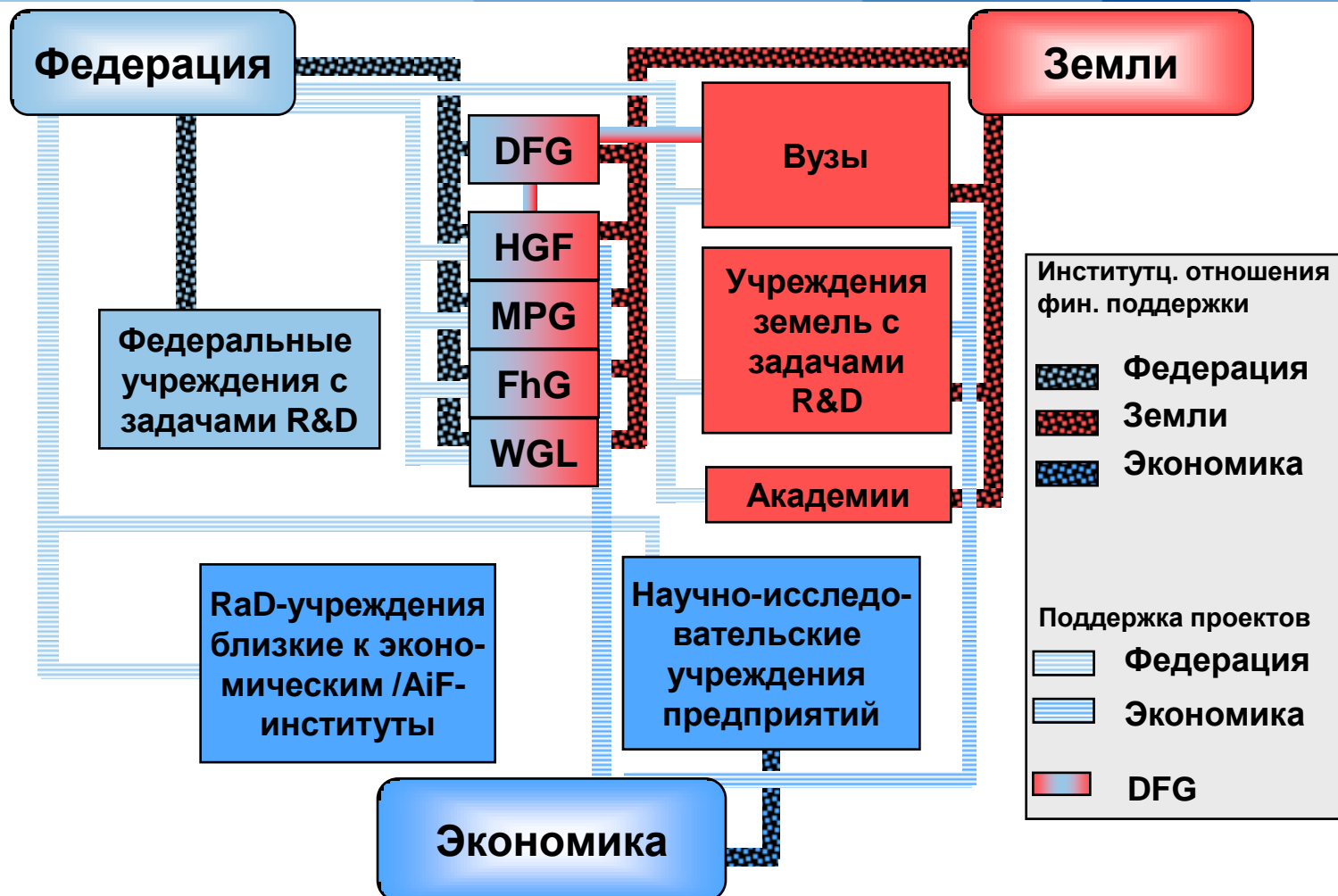
Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

Содержание

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
3. Международное сотрудничество
4. Представительство DFG в СНГ
5. Головной офис DFG



Финансовые структуры поддержки науки в Германии



Германские научные организации

► **Объединение им. Гельмгольца**

охватывает 16 естественно-научных, технических и медико-биологических исследовательских центров Германии; выполняет долгосрочные исследовательские программы государства и общества; бюджет около 2,8 млрд. евро, 28.000 сотрудников; Филиал в Москве

► **Фраунгоферовское Общество**

ведущая организация прикладных исследований в области инженерных и естественных наук в Европе; 80 институтов, 57 из которых Институты Фраунгофера; бюджет около 1,4 млрд. евро; 15.000 сотрудников; Представительство в Москве

► **Германская Служба Академических Обменов (DAAD)**

совместное учреждение германских вузов (231 вуз); финансирует обмен учащимися и учёными, выдаёт стипендии, поддерживает немецкий язык за границей; бюджет около 303,9 млн. евро; Представительство в Москве

► **Фонд Александра фон Гумбольдта**

финансирует международное научное сотрудничество, приглашая высококвалифицированных иностранных учёных в Германию для долгосрочного научного пребывания; активно поддерживает Гумбольдтовский Клуб Стипендиатов в Москве, расходы 52,5 млн. евро в 2004 году

► **Общество им. Макса Планка**

финансирует фундаментальные исследования в естественных, биологических, гуманитарных и социальных науках; 79 институтов; бюджет около 1,38 млрд. евро; 13.000 сотрудников; не имеет Представительства в России

► **DFG**

Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы
Д-р Йорн Ахтерберг, Томск, 24.-25.11.2010



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG

2. Программы поддержки DFG

3. Международное сотрудничество

4. Представительство DFG в СНГ

5. Головной офис DFG



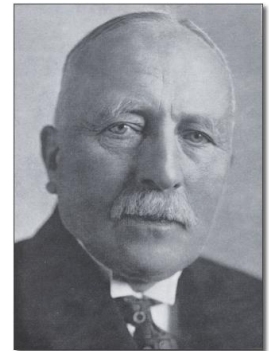
Кто мы такие и чем мы занимаемся

- ▶ центральная самоуправляемая организация, финансирующая научные исследования в Германии
- ▶ поддержка и продвижение лучших проектов на конкурсной основе
- ▶ поддержка всех областей наук
- ▶ консультации правительства в области политики и науки
- ▶ поддержка молодых учёных
- ▶ содействие в области международного сотрудничества
- ▶ создание связей между наукой и промышленностью



От «Общества помощи немецкой науке» к DFG

- ▶ **1920 Веймарская Республика**
Основание «Общества помощи немецкой науке»
Фридрих Шмидт-Отт 1920 - 1934
- ▶ **1934 Национал-социализм**
Йоханнес Штарк 1934 - 1936, Рудольф Ментцель 1936–1945
- ▶ **1949 Федеративная Республика Германия**
Повторное основание «Общества помощи немецкой науке»
- ▶ **1951 Слияние «Общества помощи немецкой науке» с «Научным советом» и образование DFG**
- ▶ **1990 Объединённое Немецкое научно-исследовательское сообщество**
Проф. Д-р Маттиас Клайнер – Президент с 2007 года



▶ Infos unter www.dfg.de

Структура и члены

DFG является сообществом на основе гражданского права.

DFG дееспособно только через свои органы: правление и общее собрание членов.

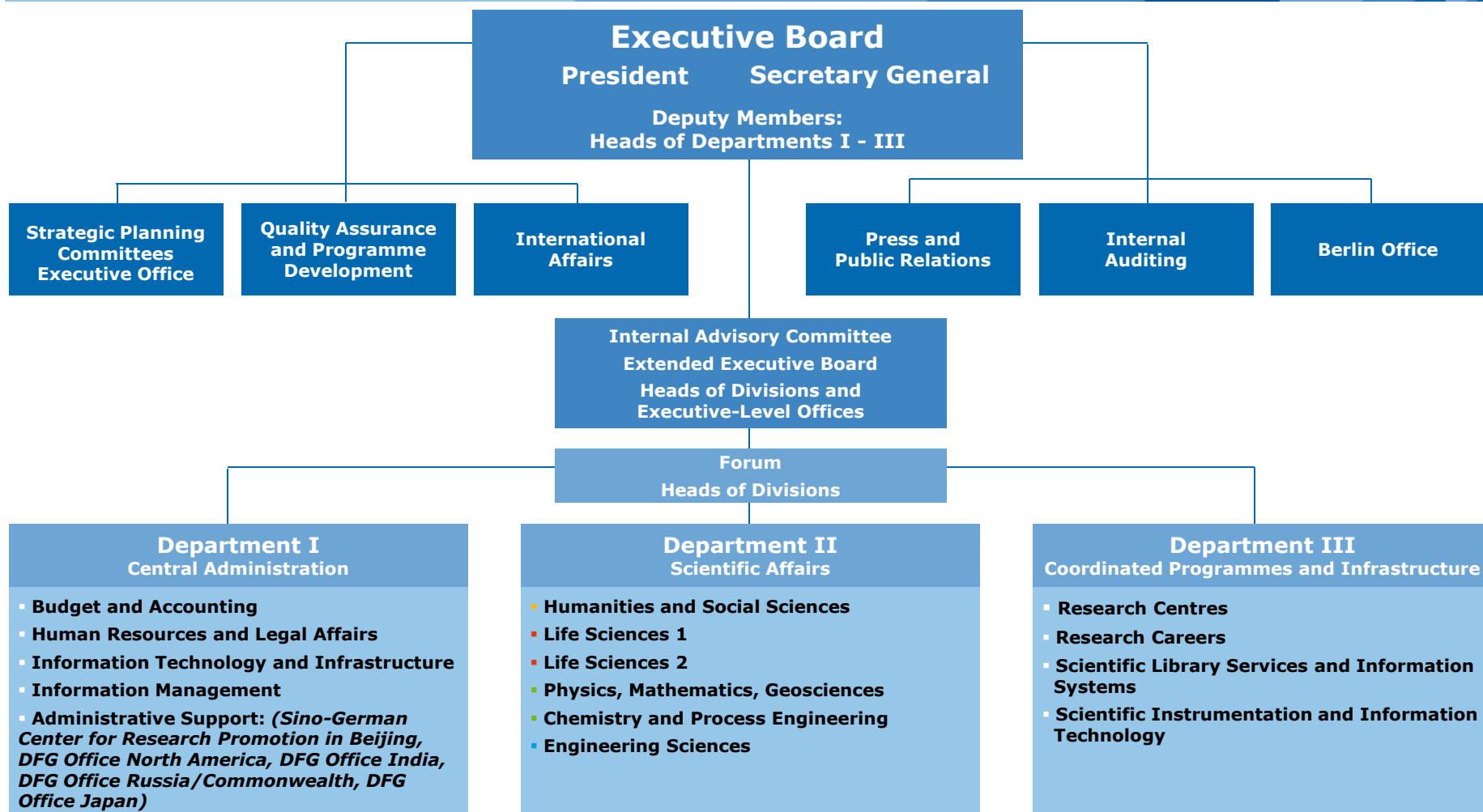
Члены DFG (96)

- ▶ Университеты (69)
- ▶ Крупные научные учреждения (16)
(например: Общество им.Макса Планка, Объединение Гельмгольца, Общество Лейбница, Фраунгоферовское Общество)
- ▶ Академии наук (8), научные союзы (3)



Copyright: DFG

Головной офис DFG



Основной принцип DFG

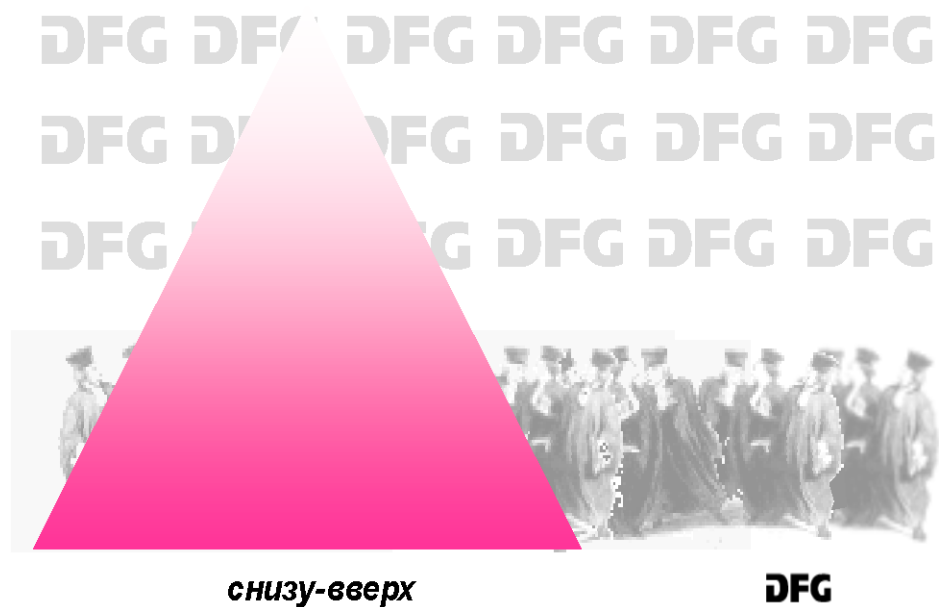


Illustration taken from: <http://www.fomuni.kassel.de/BEWUST17/Dauninger%20Group.jpg>

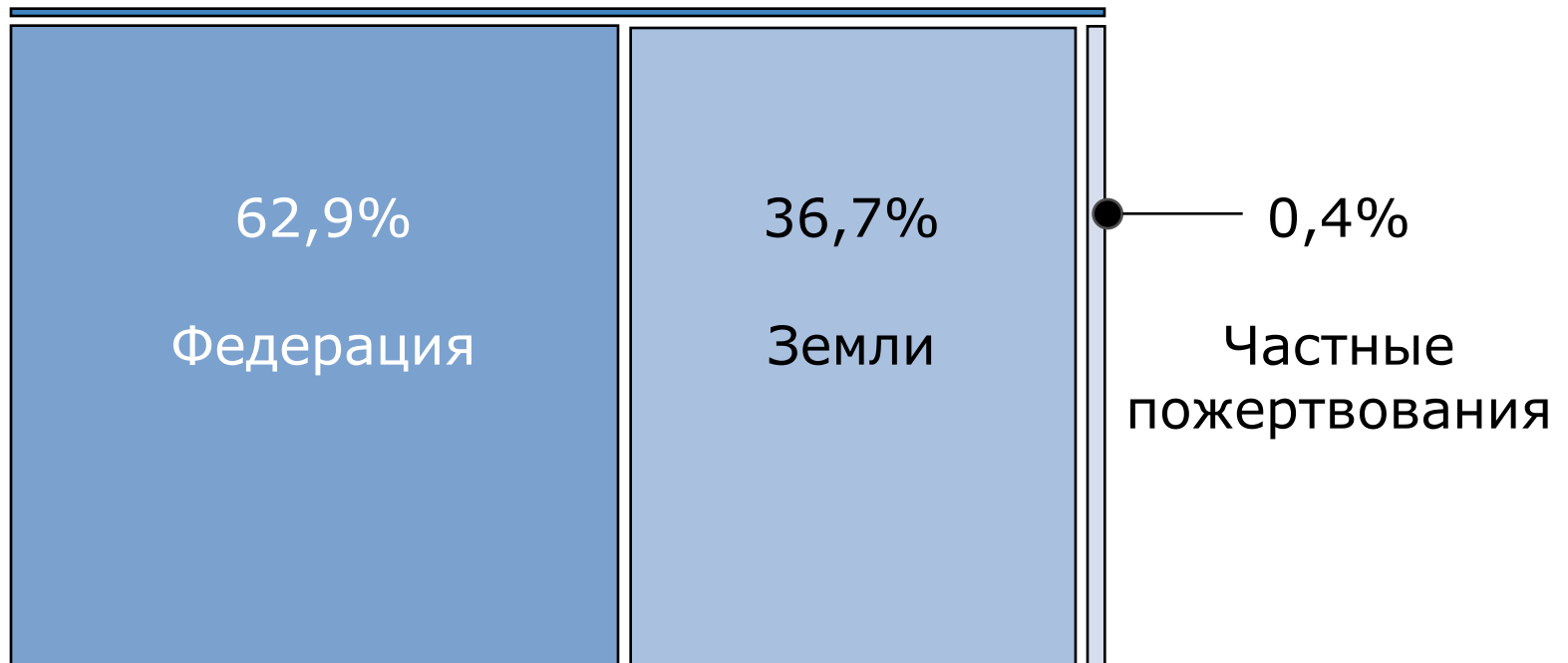
Стратегические цели

- ▶ Научная элита
- ▶ Поддержка молодых учёных
- ▶ Международное сотрудничество



Copyright: DFG Fotograf Eric Lichtenscheid

Годовой бюджет DFG в 2009 г.



Общий объём: 2,5 млрд. евро

Финансирование всех областей науки

Финансирование 2009 (Всего € 2,5 млрд.)



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
- 2. Программы поддержки DFG**
3. Международное сотрудничество
4. Представительство DFG в СНГ
5. Головной офис DFG



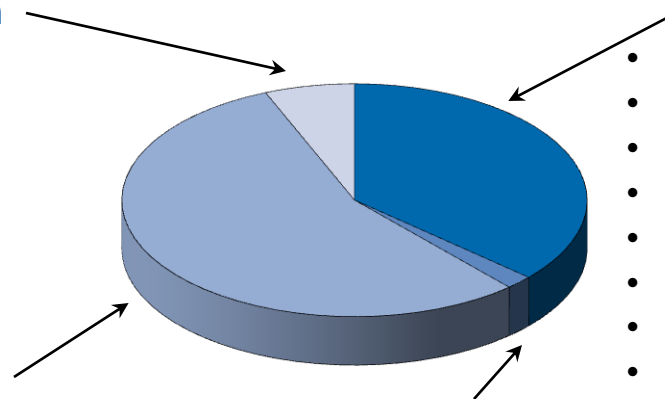
Программы поддержки DFG

Поддержка научной инфраструктуры, € 165.3 m

- Научные приборы и информационная техника
- Научные системы литературного и информационного обеспечения (LIS)

Координируемые программы, € 1,463.8 m

- Особые исследовательские центры (SFB)
- Научно-исслед. центры DFG
- Школы аспирантов
- Программы по приорит. темам
- Научно-исследоват. группы
- Группы клинич. исследований
- Центры гуманитарных наук



Научные премии и др., € 50.1 m

- Премия им. Готтфрида Вильгельма Лейбница
- Премия им. Хайнца Майера-Лейбница
- Премия за вклад в общение между учёными
- Премия им. фон Кавена
- Премия им. Бернда Рендель в области геологии
- Премия за вклад в защиту животных им. Урсулы Гендель
- Премия им. Коперника
- Премия им. Евгения и Ильзы Зейбольд
- Премия им. Альберта Маухер в области геологии

Поддержка инициативных проектов, € 967.2 m

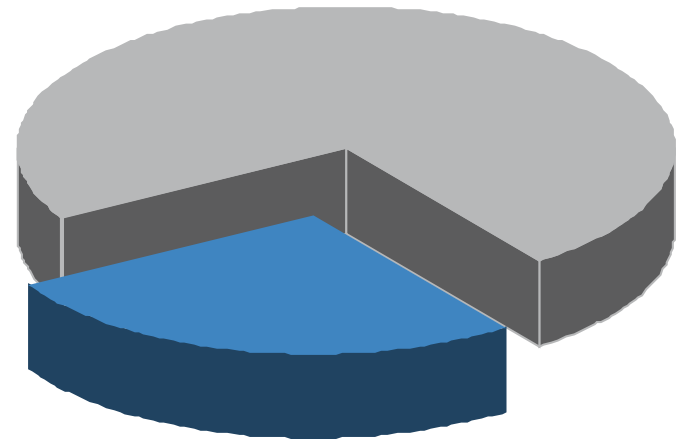
- Индивидуальные гранты
- Собственная ставка
- Клинические исследования
- Научные сети
- Научные стипендии
- Программа Эмми Нётер
- Программа Хайзенберга
- Проекты Райнхарда Козеллека
- NIH/DFG Research Career Transition Awards Program

Поддержка инициативных проектов в DFG

Продолжительность финансирования: максимум 6 лет

Индивидуальные гранты по стандартной процедуре

- ▶ Осуществление тематически ограниченного научного проекта
- ▶ Предоставляются средства на
 - персонал
 - научные приборы
 - расходный материал
 - поездки и публикации
- ▶ Подача заявки возможна в любое время
- ▶ Решение о предоставлении финансирования: Главный комитет DFG
- ▶ Подробная информация: Памятка № 1.02 и отраслевой реферат DFG



Доля в общем объёме
финансирования:
36,5% (2008)

Поддержка трансфера технологий

- ▶ Проекты в области трансфера технологий
- ▶ Start-up проекты

Целевые группы

- ▶ Проекты открыты для всех научных дисциплин
- ▶ Партнёрами по реализации проектов могут быть промышленные предприятия, общественные организации, союзы и т.д.

Цели поддержки трансфера технологий

- ▶ Трансфер инновационных научных результатов, имеющих важное значение для прикладных исследований
- ▶ Оценка научных результатов на практике и возврат в фундаментальные исследования



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
- 3. Международное сотрудничество**
4. Представительство DFG в СНГ
5. Головной офис DFG



Представительства DFG



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и программы
Д-р Йорн Ахтерберг, Томск, 24.-25.11.2010

Поддержка международного сотрудничества

Специальные инструменты

- ▶ Поддержка инициирования двустороннего сотрудничества
- ▶ Стипендии для постдоков
- ▶ Совместные конкурсы с партнёрскими организациями
- ▶ Международные аспирантские программы
- ▶ Международные научные мероприятия
- ▶ Программа Меркатор для приглашённой профессуры



Во всех программах поддержки DFG финансирует такие международные модули как: транспортные расходы, расходы, связанные с обменом учёных и т.д.

Инициирование и расширение двустороннего сотрудничества (Продолжительность финансирования: максимум 1 год)

Двусторонние мероприятия в Германии

- ▶ транспортные расходы внутри страны и расходы на пребывание (суточные) для участников из ФРГ
- ▶ расходы на проживание для участников из ФРГ
- ▶ расходы на проживание участников из страны-партнёра (если они не оплачиваются партнёрской организацией)
- ▶ расходы на проживание, транспортные расходы и авиа-перелёты для участников из третьих стран (в исключительных случаях)
- ▶ расходы на экскурсии
- ▶ организационные расходы, оплата вспомогательного персонала, питание и напитки



Инициирование и расширение двустороннего сотрудничества (Продолжительность финансирования: максимум 1 год)

Двусторонние мероприятия в стране-партнёре

- ▶ международные транспортные расходы и расходы на получение виз для участников из ФРГ (не более 100 евро)
- ▶ расходы на пребывание и проживание для участников из ФРГ (если они не оплачиваются партнёрской организацией)
- ▶ расходы на экскурсии



Инициирование и расширение двустороннего сотрудничества (Продолжительность финансирования: максимум 1 год)

Визиты с научными целями (в Германию / в страну-партнёр)

- ▶ поездки с целью установления контактов и подготовки совместного проекта (до трёх недель)
- ▶ пребывание с целью работы над совместным научным проектом (до трёх месяцев)



Copyright: DFG Fotograf David Ausserhofer

Для участников из ФРГ: транспортные расходы, пребывание и проживание, визы (не более 100 евро)

Для участников из страны-партнёра: затраты на пребывание и проживание, транспортные расходы (только в обоснованных случаях)

Возможности поддержки, соответствующие каждому этапу карьеры

Studies	Doctorate	Postdoc Period	Achievement of eligibility for tenure	Preparation for scientific mgmt position	Professorship or other scientific mgmt position
			Emmy Noether Programme	Heisenberg professorship	
				Heisenberg fellowship	
	Research Training Group fellowship	Research fellowship (abroad)	Research fellowship (abroad)	Research fellowship (abroad)	
Research in a Research Training Group	Research Training Group position	Temp. principal investigator position (Germany)	Temp. principal investigator position (Germany)	Temp. principal investigator position (Germany)	
Student assistant in DFG project	Position in DFG project	Position in DFG project	Position in DFG project	Position in DFG project	

Школы аспирантов - научно-исследовательские проекты с участием молодых учёных и аспирантов

Цель:

Содействие и поддержка работ аспирантов высокого уровня

Характеристики:

- ▶ работа аспирантов в группах по определённой университетской программе
- ▶ заявки отбираются на конкурсной основе
- ▶ 15 - 25 аспирантов из одного или двух университетов
- ▶ 8 - 10 научных руководителей
- ▶ продолжительность: макс. 9 лет
- ▶ финансирование:
 - стипендии
 - расходный материал и командировки аспирантов и доцентов
 - семинары и экскурсии
 - приглашённые учёные
 - средства на курсы по риторике, презентации, психологии и т.д.
 - средства для координаторов

Российско-германские школы аспирантов

Тема: «Ферментные и мультиферментные комплексы взаимодействия с нуклеиновыми кислотами» (с 01.10.2006)

- ▶ Юстус-Либиг-Университет Гиссен (проф. Петер Фридхофф)
- ▶ Московский Государственный Университет им. Ломоносова (проф. Татьяна Орецкая)
- ▶ Университет Марбург

продолжительность: 108 месяцев

Тема: «Регулирование и эволюция клеточных систем» (с 01.04.2009)

- ▶ Технический университет Мюнхен (проф. Дмитрий Фришман)
- ▶ Московский Государственный Университет им. Ломоносова (д-р Михаил Гельфанд)

продолжительность: 54 месяца

Как начинается сотрудничество?

- ▶ Найти немецкого партнёра
- ▶ Определить совместную программу исследований
- ▶ Определить источник финансирования в России: РАН, РФФИ, РГНФ, Университеты, собственные средства и т.д.
- ▶ Составить и подать заявку: немецкий партнёр в DFG, российский партнёр в соответствующую финансирующую организацию



Copyright: DFG Fotograf Eric Lichtenscheid

Наши партнёры

- ▶ Российский Фонд Фундаментальных Исследований (РФФИ)
(Соглашение с 1994)
- ▶ Российская Академия Наук (РАН)
(Соглашение с 1970)
- ▶ Российский Гуманитарный Научный Фонд (РГНФ)
(Договор о намерениях/ Соглашение – с 2005)



Критерии отбора

- ▶ научная квалификация заявителя
- ▶ качество проекта
(оригинальность, ожидаемая научная выгода и т.д.)
- ▶ научные цели и план работы
- ▶ карьерные возможности и научное окружение
- ▶ возможность реализации проекта с учётом кадровых ресурсов и запрашиваемого финансирования на проведение исследований



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
3. Международное сотрудничество
- 4. Представительство DFG в СНГ**
5. Головной офис DFG



Представительство DFG в СНГ

Адрес:

1-ый Казачий пер., д. 5/2, стр. 1

119017, Москва

Российская Федерация

Глава Представительства

д-р Йорн Ахтерберг

Телефон: +7 (495) 956 2690

Факс: +7 (495) 956 2706

E-Mail: Joern.Achterberg@dfg.de



Задачи Представительства DFG в СНГ

- ▶ деятельность в качестве партнёра и посредника для учёных, научных и спонсорских организаций
- ▶ содействие активизации и дальнейшему развитию сотрудничества с научными организациями
- ▶ анализ и оценка научно-политического развития России и стран СНГ
- ▶ подготовка и проведение мероприятий, содействующих развитию кооперационных связей
- ▶ содействие установлению контактов и кооперационных связей прежде всего между молодыми учёными и их последующая поддержка
- ▶ привлечение научных центров в регионах

Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
3. Международное сотрудничество
4. Представительство DFG в СНГ

5. Головной офис DFG



Головной офис DFG в Бонне

Офис в Берлине

Головной офис DFG в Бонне

Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.
Kennedyallee 40
53175 Bonn

Телефон: +49 (228) 885-1

Факс: +49 (228) 885-2777

www.dfg.de

Офис DFG в Берлине

WissenschaftsForum (Gendarmenmarkt)
Markgrafenstr. 37
10117 Berlin

Д-р Кристиан Шайх
(Восточная Европа и страны бывшего СССР)

Телефон: +49 (30) 206121-4329

Факс: +49 (30) 206121-4377

Е-Mail: Christian.Schaich@dfg.de





DFG

Большое спасибо за Ваше внимание!

Дальнейшая информация

- ▶ о DFG: www.dfg.de
- ▶ обо всех проектах, поддержанных DFG : <http://gepris.dfg.de>
- ▶ о более 17 000 научных учреждений Германии: <http://research-explorer.dfg.de>