



**Международная  
федерация  
геодезистов (FIG) и Фонд  
FIG  
- Работая на благо  
молодых специалистов-**

**Рудольф Штайгер  
Президент FIG**



Международная федерация геодезистов (FIG)

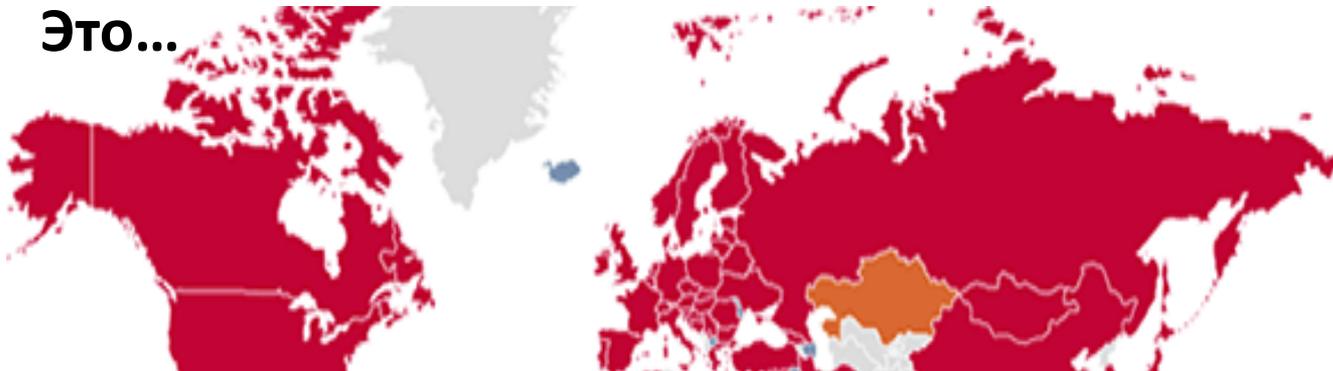
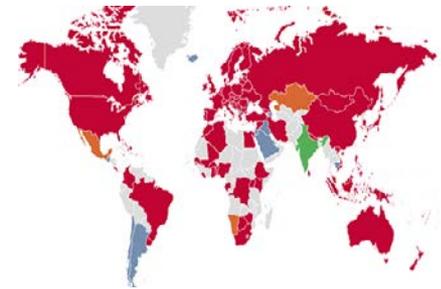
Москва, понедельник, 28.10.2019

# Содержание

- 1. Что представляет собой Международная Федерация Геодезистов (FIG)?**
- 2. Концепция развития и руководящие принципы 2019 – 2022**
- 3. Фонд FIG**
- 4. Профессиональное объединение молодых геодезистов**
- 5. Выводы**

# 1- Что представляет собой ?

Это...



- некоммерческая организация (НКО), признанная ООН и Всемирным банком, выполняющая цели и ряд профессиональных областей мирового геодезического сообщества, а именно ....

Межевание

Кадастр

Картография

Геодезия

Замеры

Оценка

Топография

Строительная геодезия

Инженерная геодезия

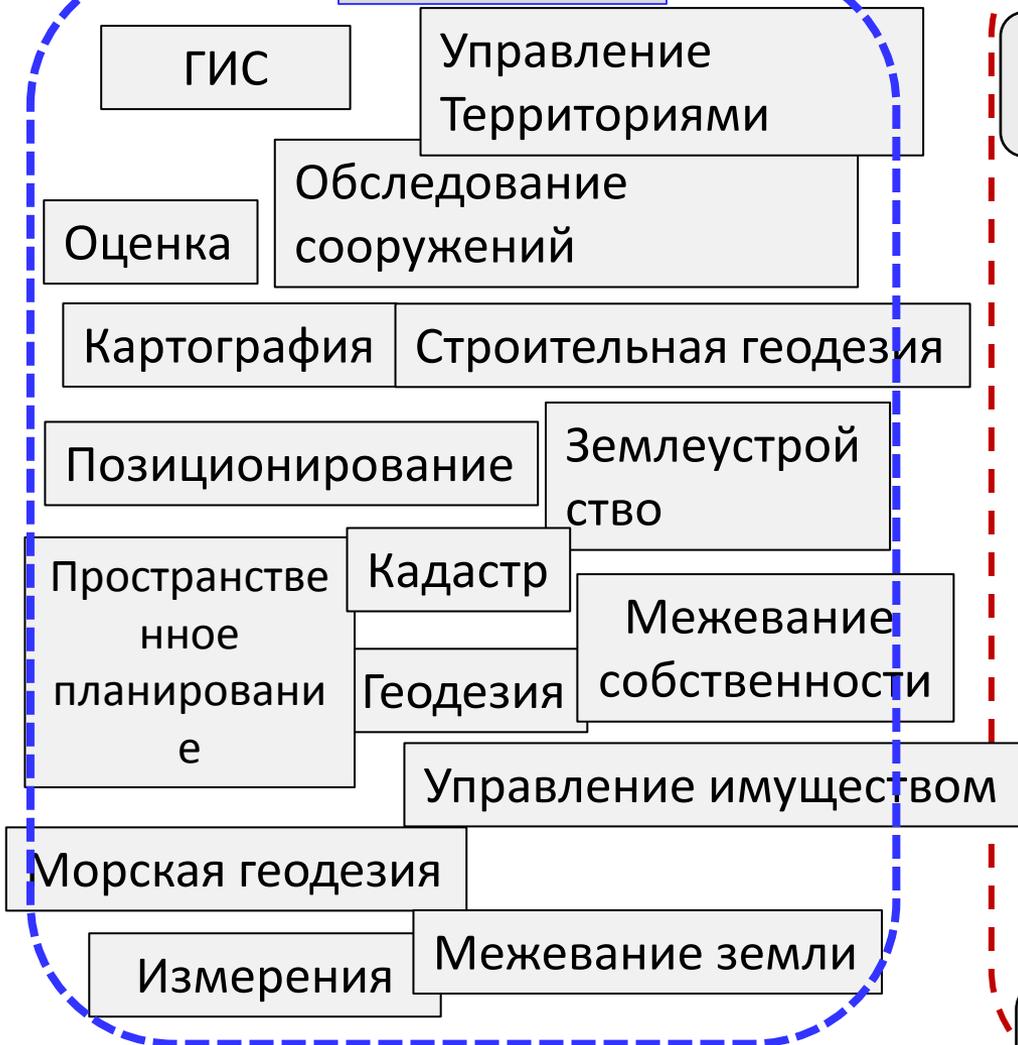
Землеустройство

Гидрография

ГИС

- Мы используем **термин Геодезия** как универсальный!

## Геодезия



## Комиссии в структуре FIG

- 3 – Управление пространственной информацией
- 4 - Гидрография
- 5 - Позиционирование+ Измерения
- 6 – Инженерная геодезия
- 7 – Землеустройство и кадастр
- 8 – Пространственное планирование + развитие территорий
- 9 – Оценка земли и управление объектами недвижимости
- 10 – Экономика строительства и управление строительством

# 1- Основные формы деятельности



Основными формами  
деятельности являются:

Ежегодная **рабочая  
неделя** (5 дней)

Собрания **Конгресса**  
(6 дней)

Год	Событие	Страна	Город
2023	Рабочая неделя	США	Орландо
2022	Конгресс	Южная Африка	Кейптаун
2021	Рабочая неделя	Гана	Аккра
2020	Рабочая неделя	Нидерлан ды	Амстерд ам
2019	Рабочая неделя	Вьетнам	Ханой
2018	Конгресс	Турция	Стамбул
2017	Рабочая неделя	Финлянд ия	Хельсинк и

# 1- Что же в действительности значит ?



FIG это *акроним* и означает

## Fédération Internationale des Géomètres

International Federation of Surveyors

(English)

Fédération Internationale des  
Géomètres

(French)

Internationale Vereinigung der  
Vermessungsingenieure

(German)

Международная федерация  
геодезистов  
(Русский)

Важно: не говорите “**fig**” (ФИГ), произносите  
“**eff\_aiii\_dschi**” (эф\_ай\_джи)

2- Когда была основана?



FIG была основана в  
**Париже**  
(Франция) в **1878** семью  
национальными  
геодезическими  
ассоциациями ...



Бельгии



Англии



Франции



Германи  
и



Италии



Испани  
и

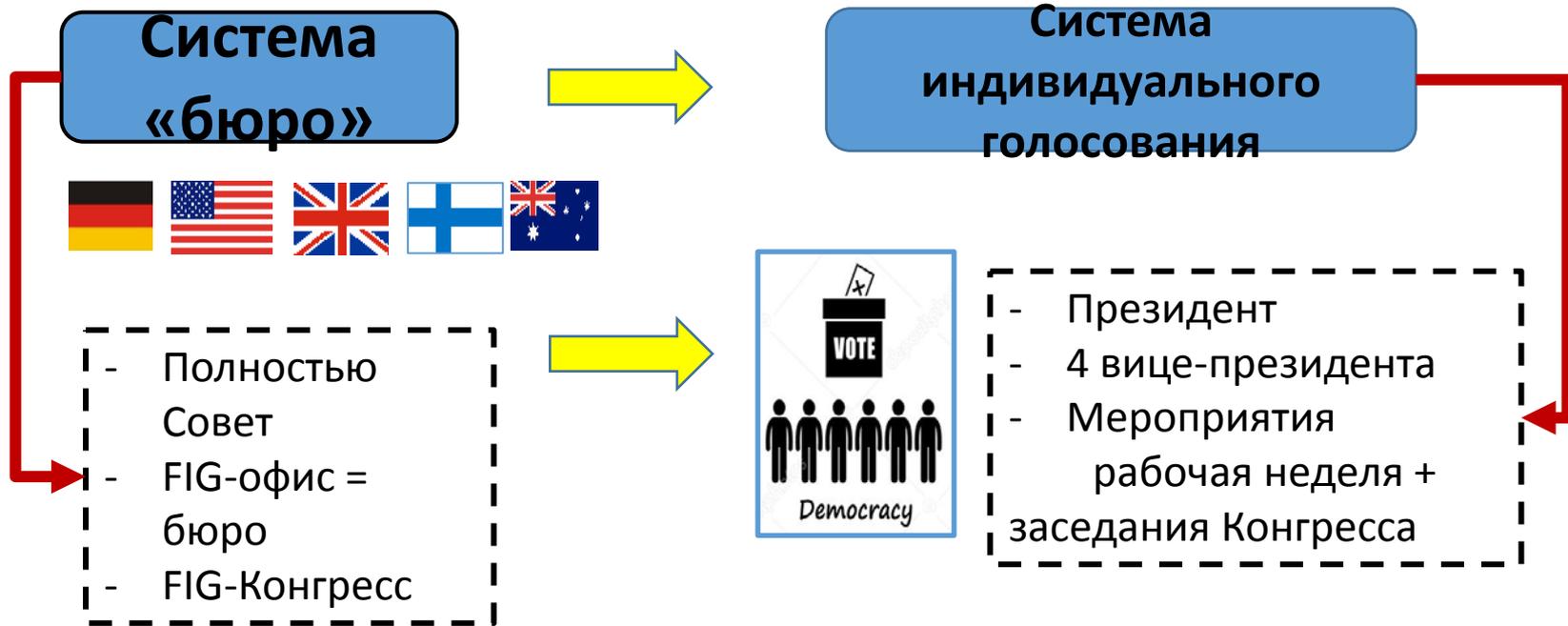


Швейцар  
ии



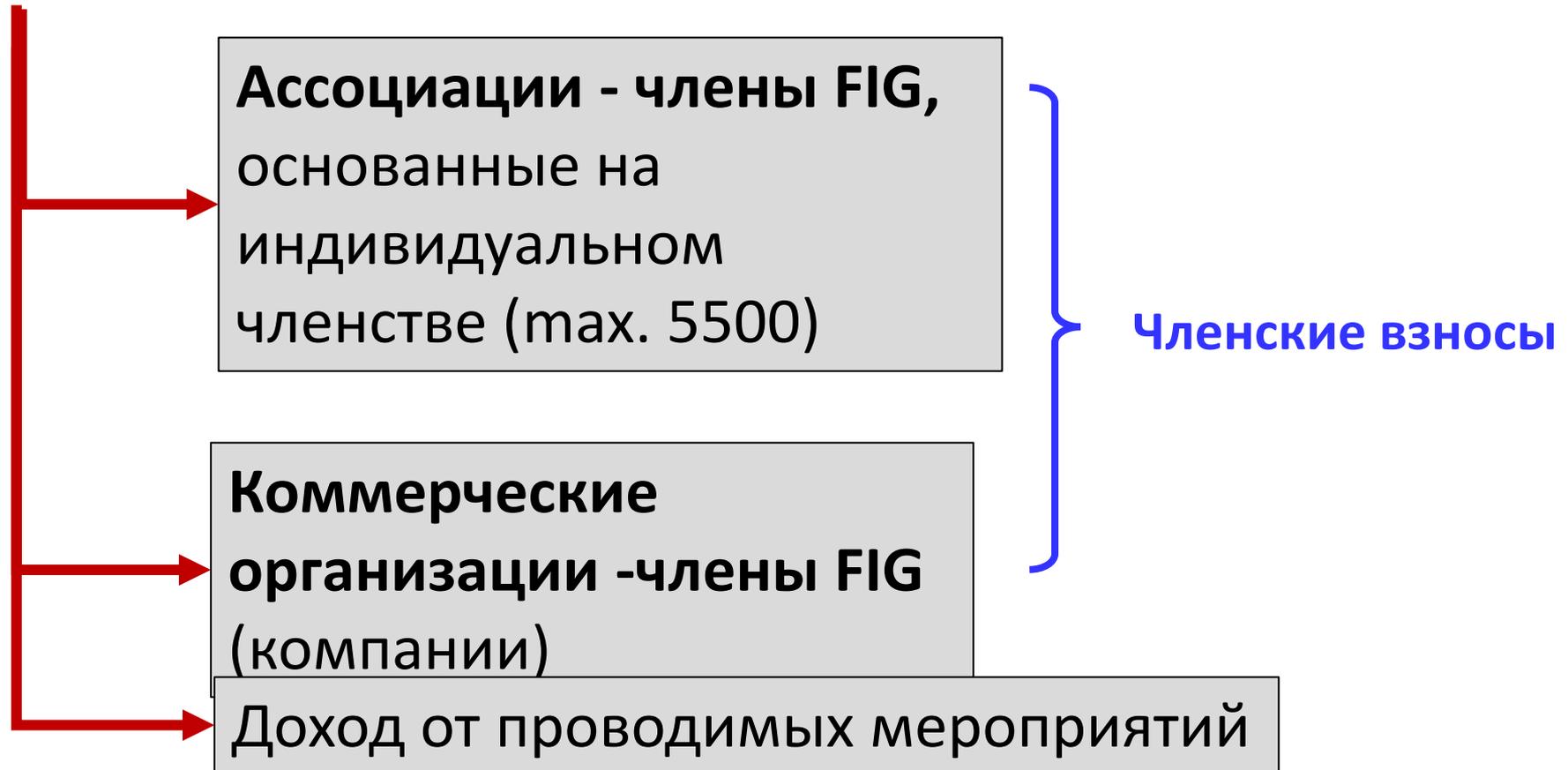
# 4- Органы управления

В 1998 г. произошли изменения



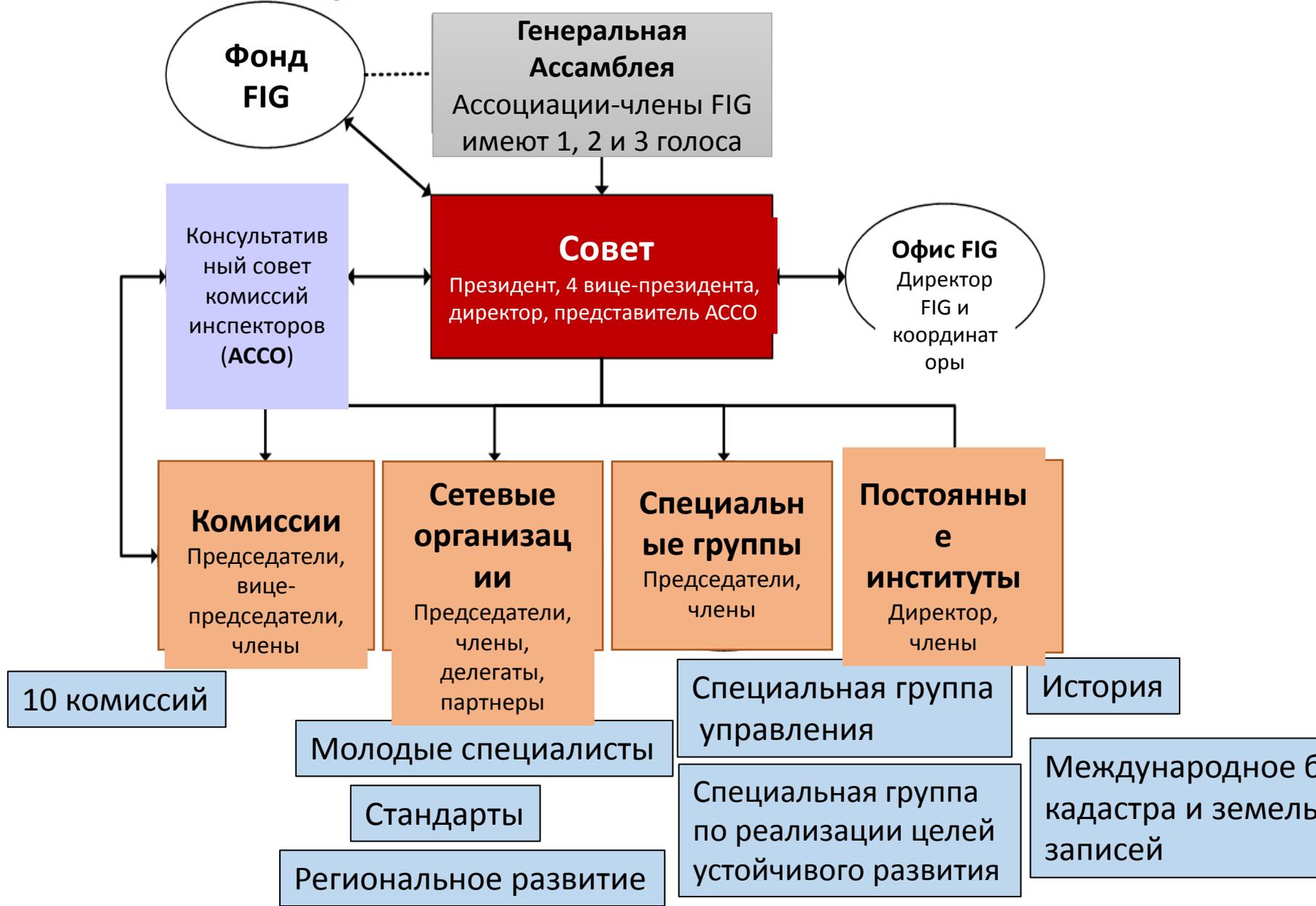
С 1998 года штаб-квартира FIG располагается в Копенгагене (Дания)

# 5- Как финансируется?



# 6- Какова организация ?

?



# 7- Совет – Президент

Имя: Рудольф Штайгер  
Звание: Д-р техн. наук  
Национальность: немец



*Немецкая  
ассоциация  
геодезии, ГИС и  
землеустройства*

Работодатель

Университет прикладных наук, г. Бохум, факультет  
геодезии

Сфера научных  
интересов

Геодезические инструменты,  
измерительные системы и геодезическая  
метрология

- Проверка и поверка инструментов
- **Высокоточные системы определения координат**
- Лазерное сканирование + системы слежения
- Метод наименьших квадратов

# 8- Совет



Орхан Эркэн  
(Orhan Ercan)  
(Турция)

Рудольф  
Штайгер  
(Rudolf  
Staiger)  
(Германи  
я)

Клаудиа  
Стормён  
(Claudia  
Stormoen)  
(FIG-  
Бюро)

Микаэль  
Лилье  
(Mikael  
Lilje)  
(Швеция)

Луиза  
Фриис-  
Хансен  
(Louise  
Friis-  
Hansen)  
(FIG-  
Директор  
)

Йиксиан  
Жанг  
(Jixian  
Zhang)  
(Китай)

Думаши  
(Diane  
Dumashi  
e)  
(Великоб  
ритания)



Методист Том  
Кенни (Tom Kenne)  
(Великобритания)

# 9- Концепция развития на 2019-2022 гг.



**Профессия геодезиста** современная профессия, способствующая созданию повсеместно лучшей инфраструктуры для общества и планеты Земля в целом.

FIG стремится сохранить, и даже упрочить, ее роль **ведущей негосударственной организации**, представляющей интересы геодезического сообщества на мировой арене

# 10- Руководящие принципы Совета на 2019-2022 гг.



# 11- План деятельности на 2019-2022



Совет определил 2 основных цели

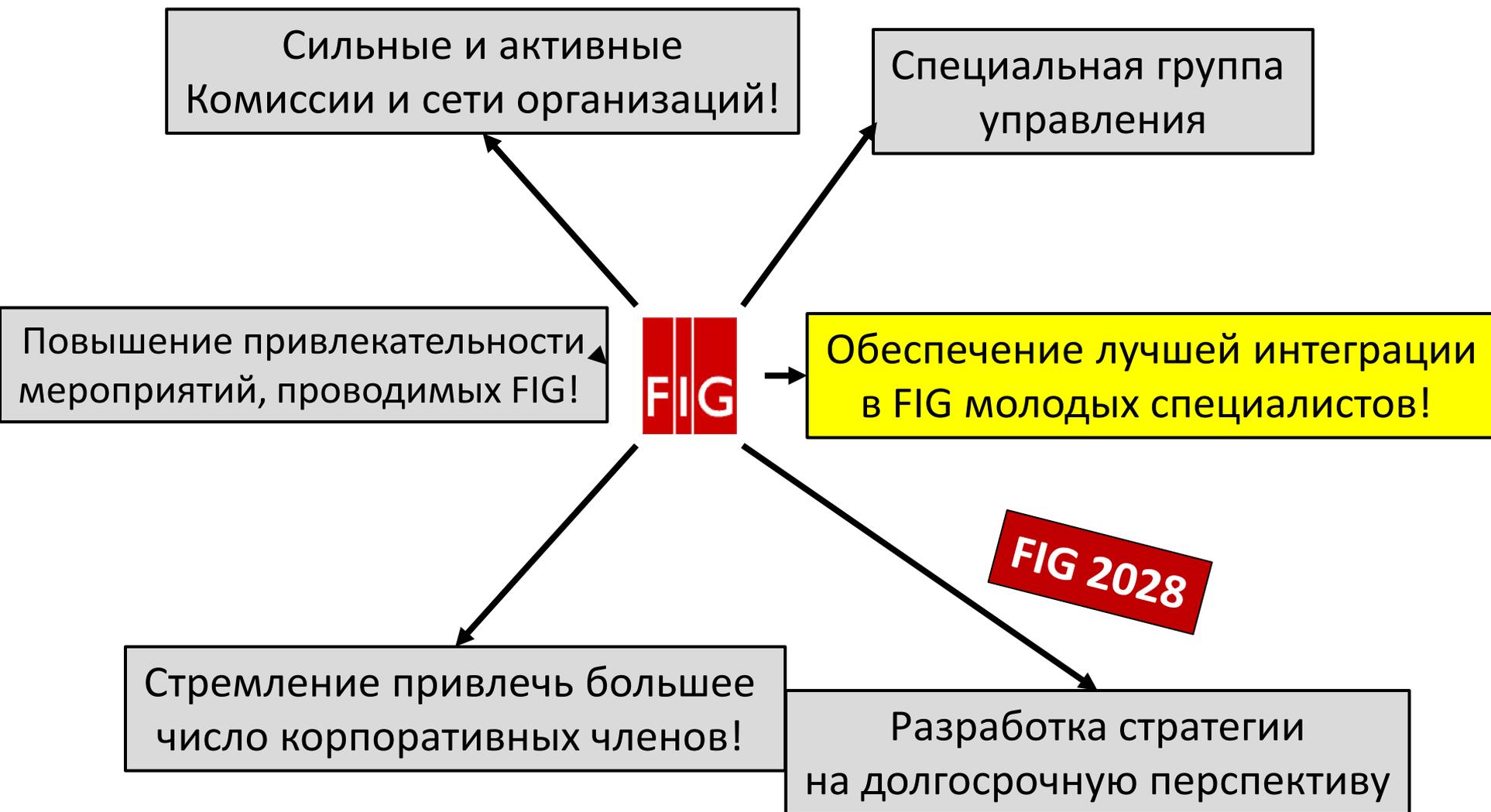


— “Готовность к будущему”

Совместная с нашими партнерами поддержка  
престижа профессии!

# Цель 1

## — «Готовность к будущему»



# Фонд – Что это?



Целью Фонда является сбор средств **для целей благотворительности!!**

## Бизнес-модель Фонда:

1. -> Аккумуляция денежных средств
2. -> определенный процент капитала расходуется на проекты в сфере благотворительности

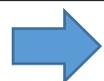
Основатель Microsoft

Богатейшим фондом в мире является фонд “Мелиссы и Билла Гейтс”

42.3 млрд долл. США

Фонд FIG **независимая** организация, образованная под эгидой FIG

Целью основания Фонда является



аккумуляция денежных средств для финансирования образовательных проектов, перспективных проектов в строительстве и выдачи стипендий

Фонд - FIG – скромнее по размерам, нежели Фонд-Гейтс...  
... но в своей нише... весьма успешен!

## История развития

- ❑ **1996** Основание образовательного **фонда FIG**
- ❑ **2000** перевод штаб-квартиры FIG в Копенгаген
- ❑ **2001** принятие новых регулирующих документов и смена наименования на **Фонд-FIG**



**Джон Хохол (John Hohol)**, США,  
президент



М-р Уинстон Айени (**Winston Ayeni**),  
Нигерия, член Совета директоров



Проф. Майк Барри (**Mike Barry**),  
Канада, член Совета директоров



Проф. Девид Митчелл (**David Mitchell**),  
Австралия, член Совета директоров  
Председатель Комиссии FIG 2 - Образование



М-р Энрико Рисполи (**Enrico Rispoli**),  
Италия, член совета директоров



Проф. д-р. Йиксиан Жанг (**Jixian Zhang**)  
Китай, член Совета директоров  
вице-президент Совета FIG

# Фонд – Программа поддержки



- **Фонд Обри Баркер (Aubrey Barker Fund)/Фонд FIG Грант на разработку курса**  
Срок исполнения: **1.10.2019**
- **Докторские (PhD) стипендии** Фонда FIG – 2020  
Срок подачи до: **1.02.2020**
- **Исследовательские Гранты** Фонда FIG - 2020 размещение  
Срок подачи до: **31.03.2020**
- Грант Фонда FIG в поддержку **образовательных программ для молодых специалистов**  
- **бессрочно**-
- Грант Комиссии FIG на **поддержку авторов публикаций**  
- **бессрочно** -

# Фонд – Ситуация на сегодняшний день



Как у любого другого фонда, процент дохода, который мы можем потратить на определенные цели, невысок!

По общему правилу мы не можем расходовать более 50% дохода!

История успеха:

- Фонд “израсходовал” более **250 000 €** за последние 15 лет
- Объем активов составляет **200 000 €**

# - Организация в поддержку молодых специалистов – Цель



## Цель Организации в поддержку молодых специалистов

- **Увеличить** число молодых профессионалов в FIG
- **Помочь** молодым специалистам начать свой путь в профессии посредством создания сети контактов
- **Обеспечить** более тесное сотрудничество между Комиссиями и учащимися с последующим созданием сетевой организации

# - Организация в поддержку молодых специалистов –



## Цели и деятельность

- Организация в поддержку молодых специалистов была основана на заседании Конгресса FIG в 2006 г. В Мюнхене
- Организация в поддержку молодых специалистов проводит целый ряд мероприятий таких, как встречи, мастер-классы, конференции и практические семинары, по всему миру.
- Сотрудничество с такими организациями и ассоциациями, как Программа ООН по населенным пунктам, Всемирный банк, Всемирная продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, Совет европейских геодезистов и т.п.
- Сотрудничество с представителями крупного мирового бизнеса и спонсорами для создания благоприятных перспектив в будущем и в целях поддержания актуальных современных технологий.
- Появление в СМИ способствует популяризации во всем мире.

# - Организация в поддержку молодых специалистов –



## Структура



Председатель  
организации  
(2019-2021)

**Мелисса  
Харрингтон  
(Melissa  
Harrington)**

Новая Зеландия

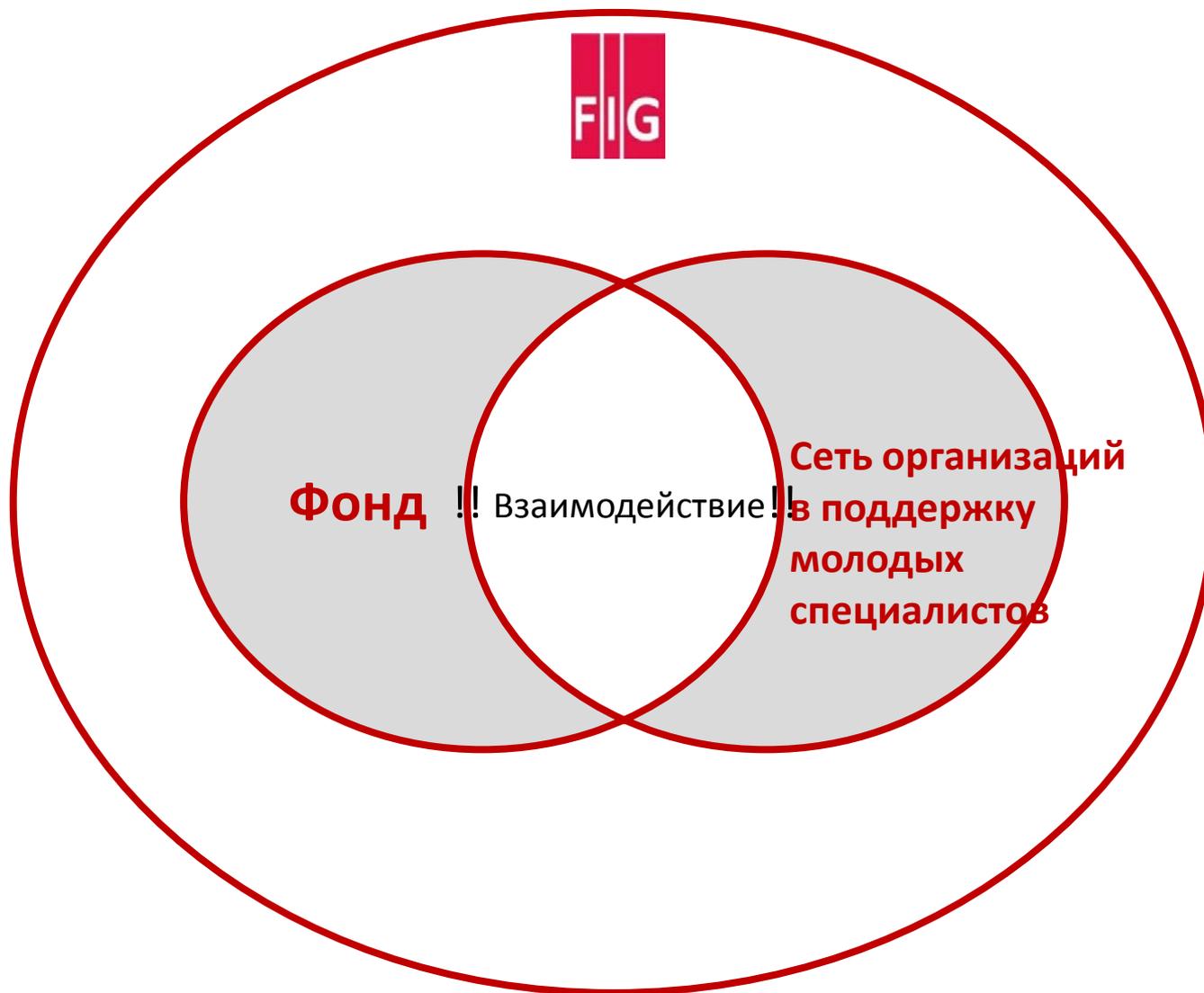
Рабочие группы

- Социальные сети
- Мероприятия
- Наставничество
- Партнерство
- Вопросы политики

Сеть региональных организаций

+++ Азия – Тихоокеанский регион +++ Европа +++  
Северная Америка +++ Южная Америка +++

# Выводы 1



# Выводы

- **Геодезисты и ГИС-специалисты** необходимы для обеспечения процветания нашего общества!
- **Вы** необходимы как залог будущего....

✓ Нашей **Профессии** ✓ Нашего **Общества** ✓ Нашей планеты **Земля**



Наших  
Национальных  
Ассоциаций

Нашей  
Международной  
Федерации



# WELCOME TO FIG WORKING WEEK 2020

Добро пожаловать на рабочую неделю FIG 2020

Amsterdam, the Netherlands

10 - 14 May 2020 Амстердам, Нидерланды, 10-14 Мая, 2020г.

Большое спасибо за  
внимание!

