



Международная федерация геодезистов (FIG) – Организация управления - 2019 2022 -



Рудольф Штайгер
Президент FIG



Международная федерация геодезистов (FIG)

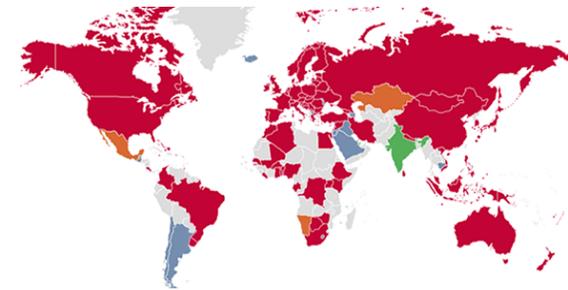
Москва, вторник, 29.10.2019

Содержание

- 1. Что представляет собой Международная Федерация Геодезистов (FIG)?**
- 2. Концепция развития и руководящие принципы 2019 – 2022**
 - 2.1 Цель №1 FIG – Готовность к будущему**
 - 2.2 Повышение престижа Профессии**
- 3. Наш вклад в достижение целей устойчивого развития**
- 4. Выводы**

1- Что представляет собой **FIG**?

Это...



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

Межевание

Кадастр

Картография

Геодезия

Замеры

Оценка

ГИС

Топография

Строительная
геодезия

Инженерная
геодезия

Землеустрой
ство

Гидрогр
афия

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



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	Нидерланды	Амстердам
2019	Рабочая неделя	Вьетнам	Ханой
2018	Конгресс	Турция	Стамбул
2017	Рабочая неделя	Финляндия	Хельсинки

2- Когда была основана **FIG**?

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



Бельгии



Англии



Франции



Германии



Италии



Испании



Швейцарии

3- Почему в **FIG** все по-французски?

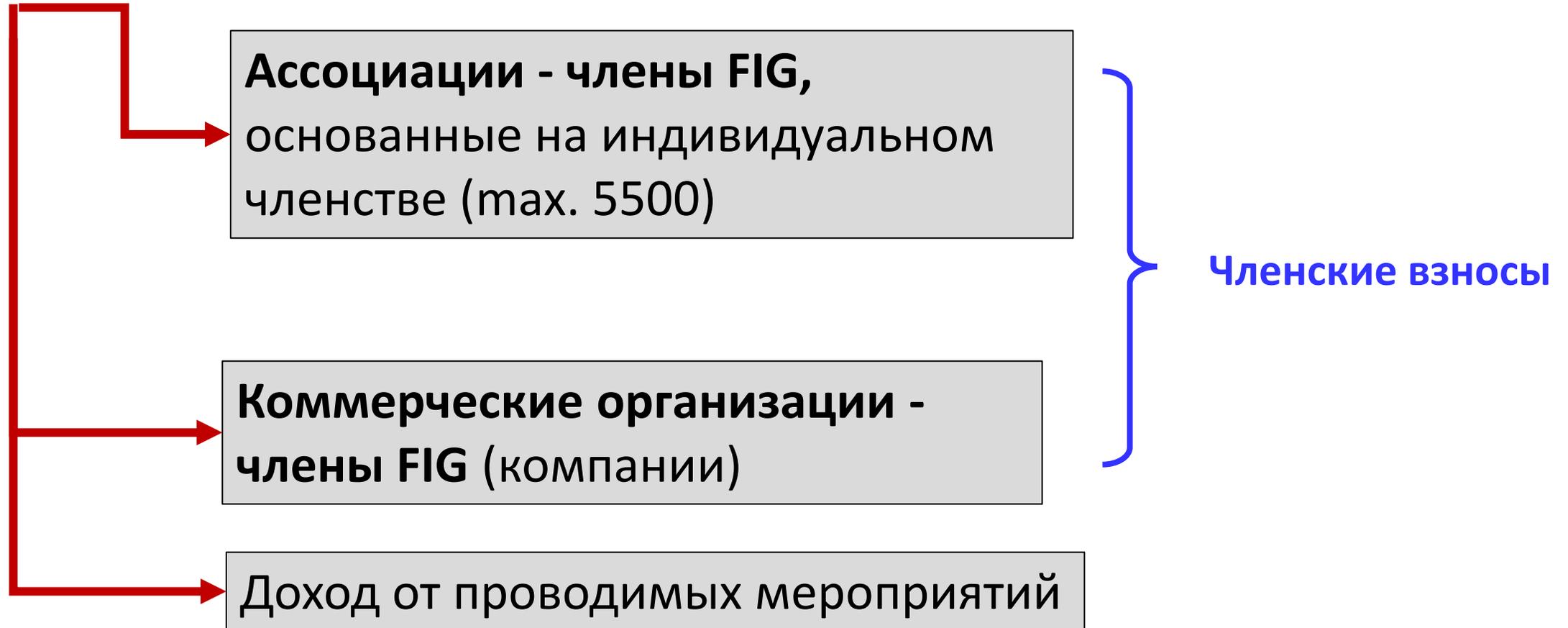
- Когда FIG была основана...

.....ФРАНЦУЗСКИЙ был языком науки, искусства и дипломатии!

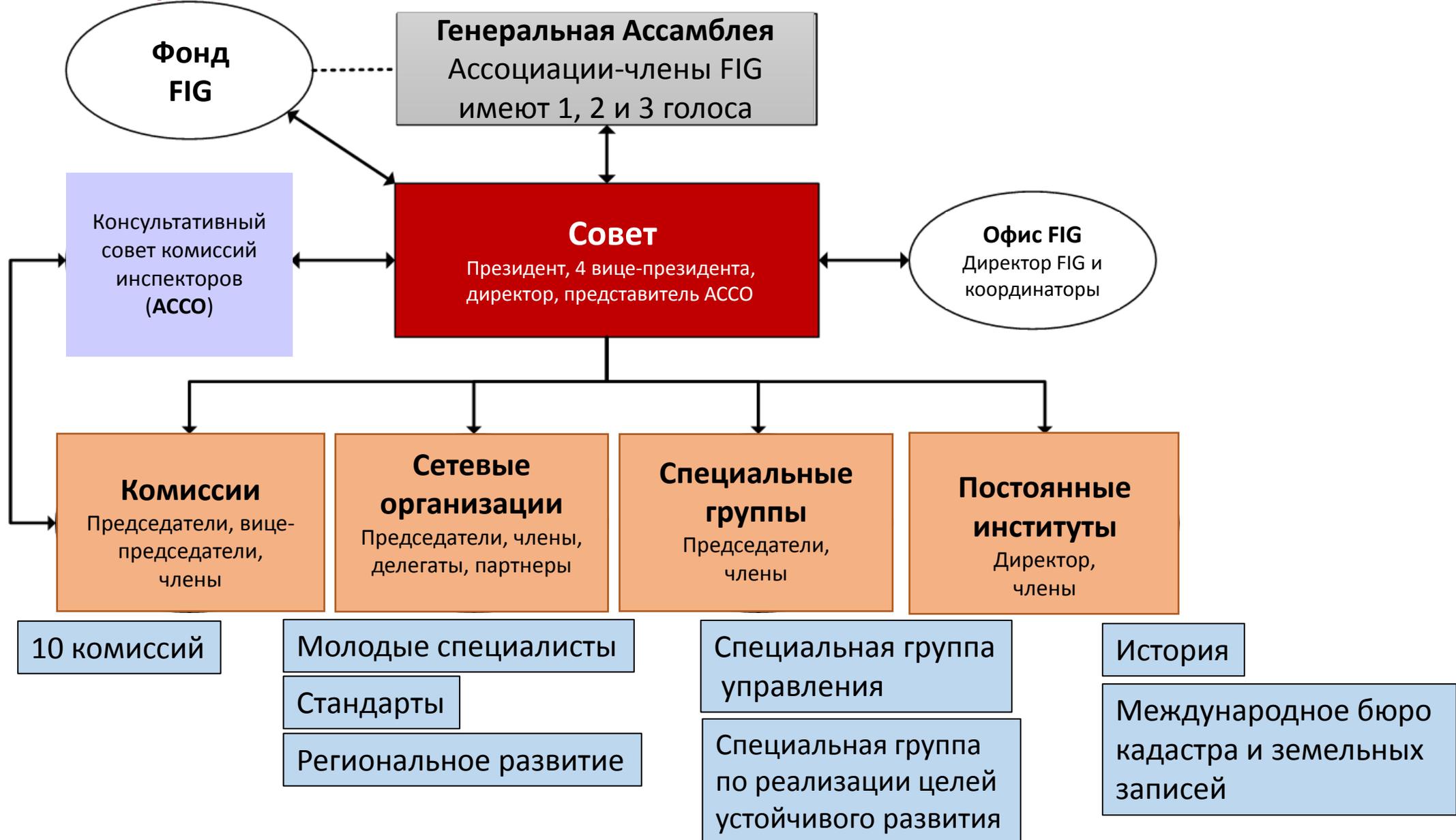
- *До 1998 года у FIG было 3 официальных языка:
английский, французский и немецкий*

С 1998 только **английский язык** является официальным в FIG.

5- Как финансируется **FIG** ?

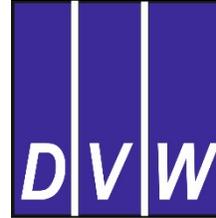


6- Какова организация **FIG** ?



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 **FIG**

Орхан Эркан (Orhan Ercan) (Турция)

Рудольф Штайгер (Rudolf Staiger) (Германия)

Клаудиа Стормён (Claudia Stormoen) (FIG-Бюро)

Микаэль Лилье (Mikael Lilje) (Швеция)

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

Йиксиан Жанг (Jixian Zhang) (Китай)

Даян Думаши (Diane Dumashie) (Великобритания)

Методист Том Кенни (Tom Kenne) (Великобритания)

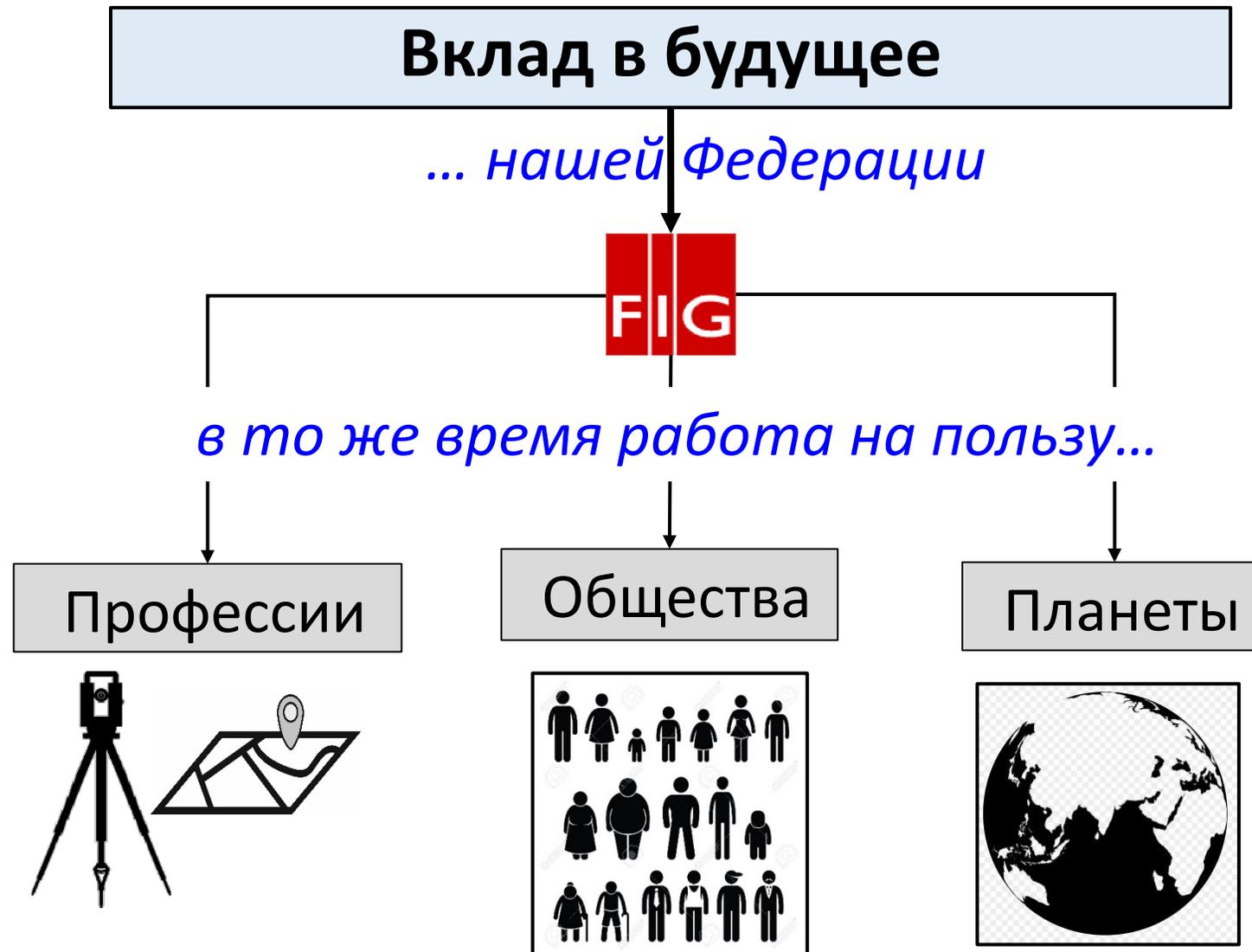


9- Концепция развития на 2019-2022 гг.

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 **FIG** на 2019-2022 гг.



10 – Добровольный вклад в развитие

Каковы варианты участия?

- **Продвижение** FIG среди представителей профессионального сообщества
- **Участие** в рабочей неделе FIG и заседаниях конгресса
- **Вдохновлять** коллег и **мотивировать** их к участию в будущих мероприятиях FIG.
- Выступать с **сообщениями** на мероприятиях, **писать** статьи
- Активно участвовать в работе **комиссий, рабочих групп, сетевых организаций, специальных групп.**
- Нести **ответственность** в качестве участника Комиссии, Сетевой организации или Специальной группы.
- **Поддерживать** будущие поколения членов FIG

11- План деятельности на 2019-2022

Совет определил 2 основных цели

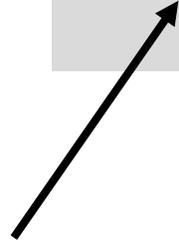
 — “Готовность к будущему”

Совместная с нашими партнерами поддержка
престижа профессии!

12- Цель 1: **FIG** — Готовность к будущему



Специальная группа
управления



Специальная группа управления

С 2015-2018: **Специальные группы при Комиссиях**
под руководством вице-президента Микаэля Лилье (Mikael Lilje)



последователь



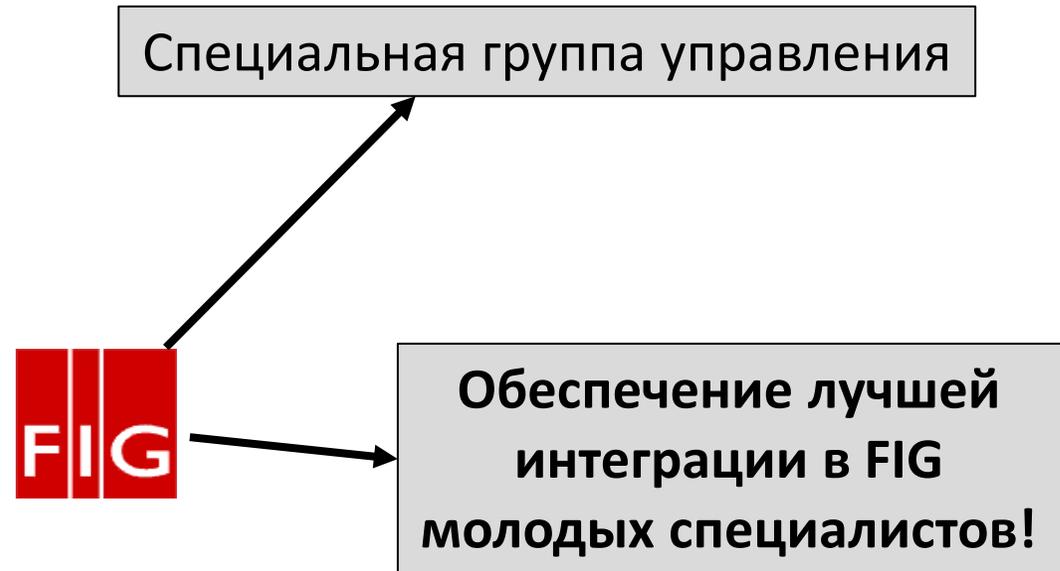
Специальная группа управления не ограничена комиссиями.
Она занимается исследованиями всей структуры организации:

Совет – Комиссии – Сетевые организации- Постоянные институты -

Специальная группа управления, руководимая
вице-президентом Даян Думаши (Diane Dumashie).

Результаты деятельности ожидаются через 2 года.

12- Цель 1: **FIG** — Готовность к будущему



Особая поддержка интеграции молодых специалистов

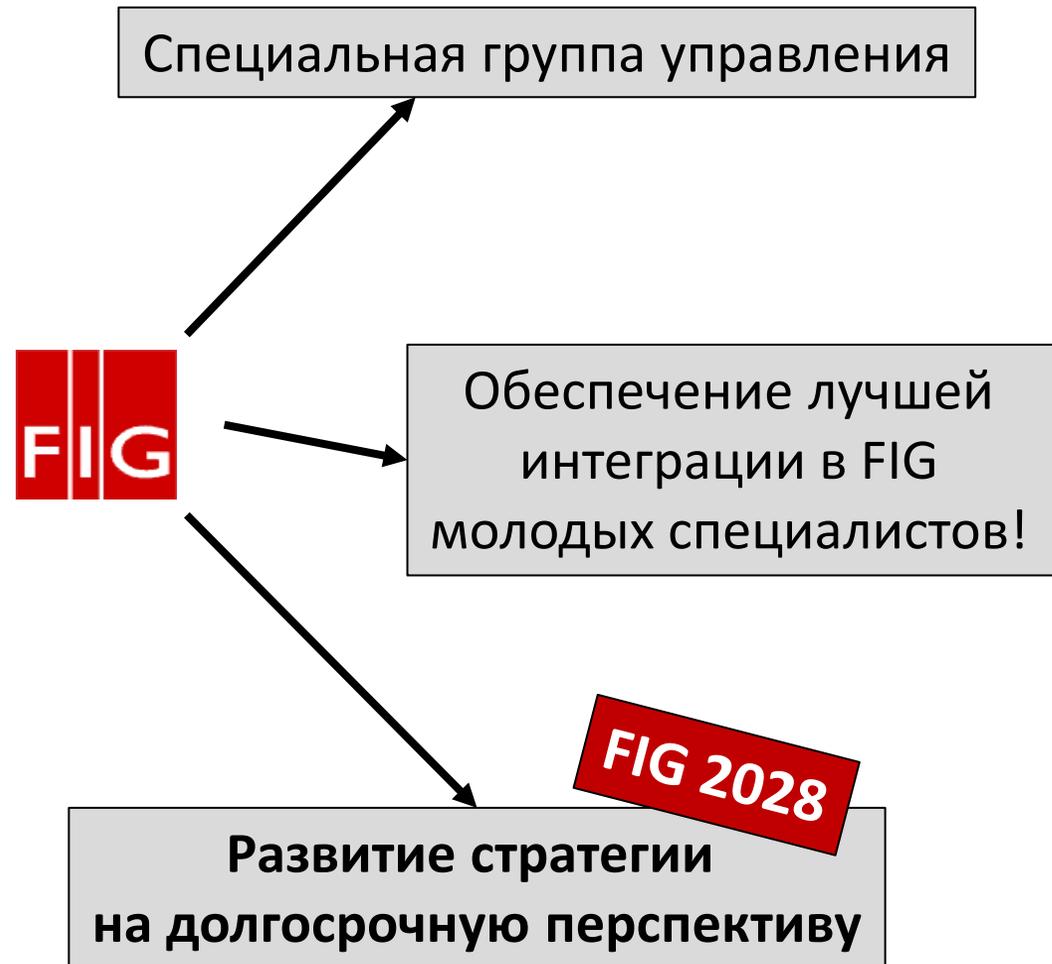
Впервые!

В этом году впервые состоялась презентация организации по поддержке молодых специалистов!



Организация поддержки молодых специалистов – Благотворительный танцевальный вечер, 2018

12- Цель 1: **FIG** — Готовность к будущему



Почему.....**2028** и не **2025** или ... **2030** ... или ... **2050** ??

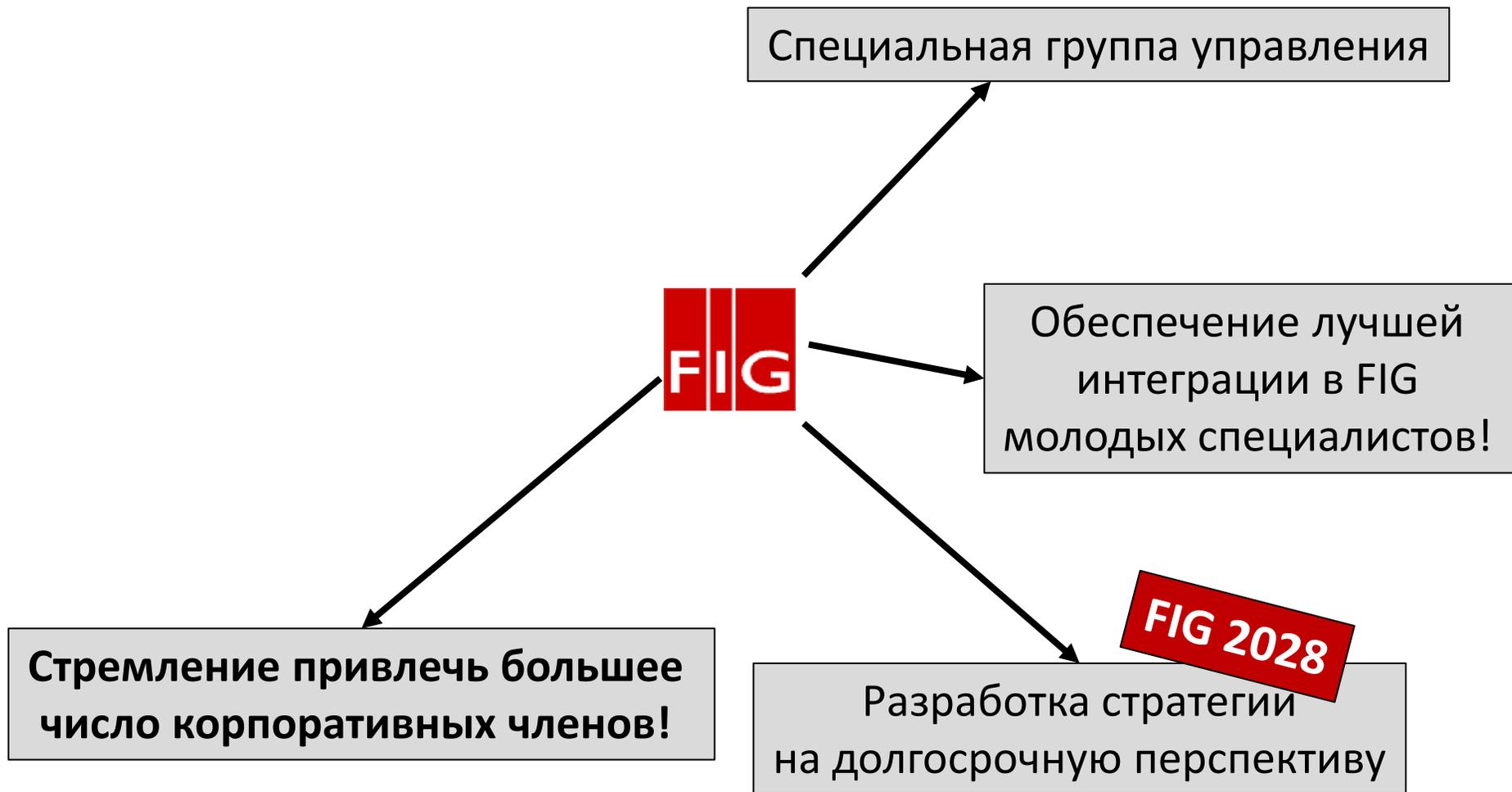
Вне зависимости от управленческих структур,
..... **“готова ли FIG к вызовам будущего?”**

В связи с этим предстоит ответить на следующие вопросы:

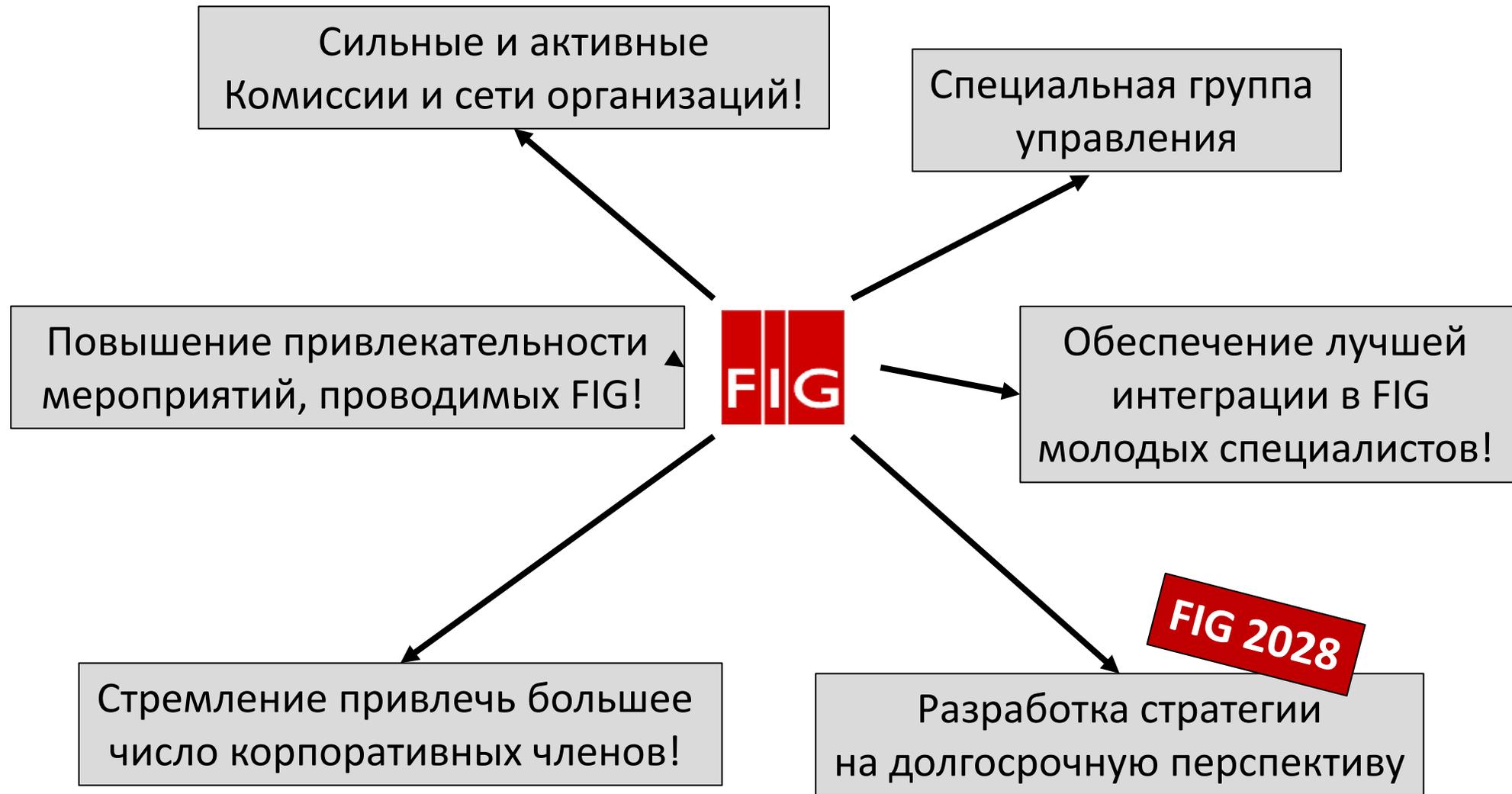
- Актуален ли формат проводимых мероприятий?
- Используем ли мы действенный способ коммуникации?
- Как заинтересовать новое поколение геодезистов?

- Рабочая группа под эгидой Совета.
- Запланировано проведение мастер-класса в 2019 г.... Интергео (INTERGEO) в Штутгарте с участием представителей Комиссий, сетевых организаций, организации поддержки молодых специалистов, Ассоциаций-членов FIG и представителей коммерческих организаций – членов FIG

12- Цель 1: **FIG** — Готовность к будущему



12- Цель 1: **FIG** — Готовность к будущему



12- Цель 2 — Повышение престижа профессии

Совместная с нашими партнерами поддержка
престижа профессии!

Наши партнеры

- Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (**UN FAO**)
- Организация ООН по управлению геопространственными данными (UN GGIM)
- Программа ООН по населенным пунктам (**UN-HABITAT**)
- Управление по вопросам космического пространства ООН (**UN-OOSA**)
- **Всемирный банк**

Родственные нам организации

- Международная геодезическая организация (**IAG**)
- Международный кооперативный альянс (**ICA**)
- Международная гидрографическая организация (**IHO**)
- Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования (**ISPRS**)

Цели ООН в области устойчивого развития

17 Целей->169 задач -> 230 показателей

 **ЦЕЛИ** В ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**



Установлены в 2015 Должны быть реализованы к 2030

 **ЦЕЛИ**
В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Наш вклад в реализацию целей устойчивого развития ООН

FIG-Публикация 60, 2014

Всего 30% земельных участков в мире зарегистрированы!

Источник: конференция
Всемирного Банка “Земля и
бедность” март, 2019

Регистрация земельных участков
обеспечивает ...

- Безопасность граждан и общества в целом
- Мир
- Экономические выгоды (ссуда, ...)
- Меньшему количеству конфликтов вокруг земельных участков



INTERNATIONAL FEDERATION
OF SURVEYORS (FIG)



WORLD BANK

Stig Enemark
Keith Clifford Bell
Christiaan Lemmen
Robin McLaren

Fit-For-Purpose Land Administration



JOINT FIG / WORLD BANK PUBLICATION

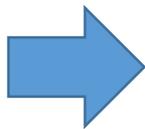
Управление земельными участками, как вклад в реализацию целей устойчивого развития ООН

Регистрация земли

Амбициозная цель к 2030... **Увеличение на + 30%**

ok, Достаточно ли времени/ денег для внедрения классической модели кадастра?

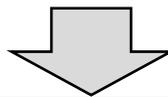
NO



Целевой подход — общий подход, который должен применяться только с учетом особенностей ситуации!!

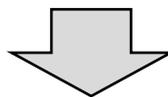
Какова наша роль в реализации целевого подхода?

Да, реализация классической модели кадастра требует больших временных и финансовых затрат



Менее затратные по времени решения, адаптированные под конкретные потребности

Например: основанные на целевом подходе (проект Enemark et al. 2014)



Это, однако, не означает, что реализация подхода проста и не подразумевает под собой трудностей!!

Иногда ожидания слишком велики!!

Время +++ затраты+++ поддержка+++ обновление+++

!! равно как и сомнения нашего общества относительно целевого подхода!!

Урок, который мы должны усвоить!

FFP = **Fit for Purpose** (Целевой Подход)

Это решение не отменяет использование классической модели кадастра

... это, скорее, расширение!!!

Целевой подход — решение, которое еще не готово для внедрения!

В рамках этого **подхода** необходимы примеры его успешного применения и учебные материалы!!

Слухи

.... Геодезисты действующие вопреки этики
.... Юристы действующие вопреки этики
.... Нотариат действующий вопреки

Включает обучение и принятие этического кодекса

Наша роль во внедрении Целевого подхода

ЕСЛИ мы, сообщество “**геодезистов + специалистов ГИС**” останемся в стороне Это произойдет без нас!

Роль **FIG**

- Площадка для участников проекта
- Связующее звено для участников проекта
- Создание условий для применения новых модифицированных подходов!!



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!

