



10 комиссий Международной федерации геодезистов (FIG)

Рудольф Штайгер
FIG-Президент



Международная федерация геодезистов (FIG)

Москва, среда, 30.10.2019

Содержание

- 1. Что представляет собой
Международная Федерация
Геодезистов (FIG)?**
- 2. Что такое Комиссия?**
- 3. Подробнее о 10 Комиссиях**
- 4. Почему необходимо активно
участвовать в работе Комиссий?**

1- Что представляет собой?



Это...



Межевание

Кадастр

Картография

Геодезия

Замеры

Оценка

Топография

Строительная
геодезия

Инженерная
геодезия

Землеустройство

Гидрография

ГИС

- некоммерческая организация (НКО), признанная ООН и Всемирным банком,

- охватывающая целый ряд профессиональных областей мирового геодезического сообщества, а именно



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

2- Когда была основана?

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



Бельгии



Англии



Франции



Германии



Италии



Испании



Швейцарии



3- Почему в 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.

4- Какова организация?



5- Совет – Президент

Имя: Рудольф Штайгер

Звание: Д-р техн. наук

Национальность: немец



*Немецкая
ассоциация
геодезии, ГИС и
землеустройства*

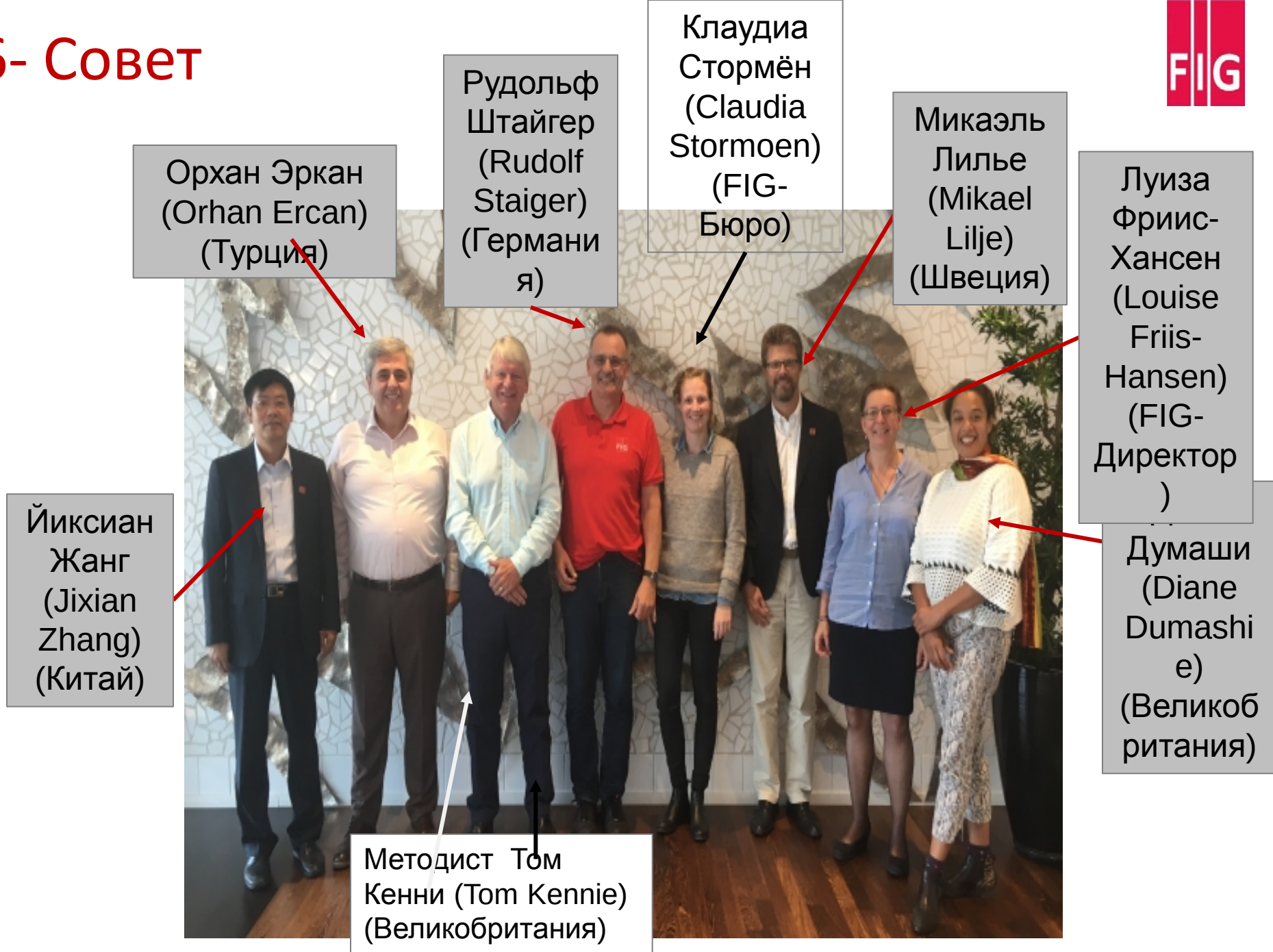
Работодатель

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

6- Совет



7- 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

8 - Руководящие принципы Совета на 2019-2022 гг.



9а- Комиссии. Общие положения

Примечания: мы работаем на **добровольных началах!**
Равно как и сотрудники комиссий!

Основные темы остаются неизменны уже на протяжении 30 лет!
Наименование каждой комиссии определяется I А

Период работы каждой комиссии = 4 years
Действующий период : **2019 - 2022**

Председатель (президент) каждой комиссии избирается
ГА за 2 года до начала работы комиссии

Наименование: председатель

Председатель (президент) не может быть переизбран.

ГА = Генеральная Ассамблея

9b- Комиссии –Чем они занимаются?



Назначают технические сессии-> Рабочие недели / заседания Конгресса

Готовят публикации -> согласно тематике комиссии

Дают рекомендации

Консультируют Совет по соответствующим вопросам

Организуют мероприятия такие, как ежегодные собрания Комиссий

Сотрудничают с родственными организациями

10- 10 Комиссий. Обзор



Каждая комиссия разрабатывает **рабочий план**,
определяя **сферу компетенции** и **цели и задачи**

Комиссия 1 – Профессиональные стандарты и практическая деятельность

Председатель: Мисс Винни ШИУ (Ms. Winnie **SHIU**),
Гонконг, Китай



Раб. Группа	Тематика	Председатель
1.1	Международные стандарты этики	Гари Стронг (Gary Strong), Великобритания (вице-президент администрации)
1.2	Женщины - геодезисты	Робин МакКатчеон (Robyn McCutcheon), Австралия
1.3	Установление границ между государствами и демаркация границ	Д-р Хаим Сребро (Dr. Haim Srebro), Израиль

Комиссия 2 – Профессиональное образование

Председатель: Проф. Девид Митчелл (David **Mitchell**),
Австралия

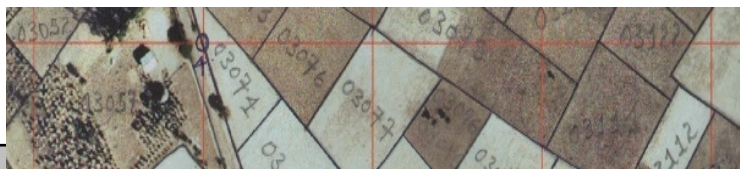


Раб. Группа	Тематика	Представитель
2.1	Налаживание академических связей в целях обмена знаниями	Д-р. Димо Тодоровски (Dimo Todorovski), Нидерланды
2.2	Программа инновационного обучения и преподавания «Учебный курс на ходу»	Мохсен Калантари (Mohsen Kalantari), Австралия (вице-президент)
2.3	Совместная работа Комиссии и организации поддержки молодых специалистов - Стили обучения профессии геодезиста	Мелисса Харингтон (Melissa Harrington), Новая Зеландия + Организация в поддержку молодых специалистов

Комиссия 3 – Управление ГИС

Председатель: Проф., д-р техн. наук Хартмут Мюллер (Hartmut **Müller**), Германия

Вице-председатель: М-м, проф. Ульрике Кляйн (Ulrike **Klein**), Германия



Раб. Групп а	Тематика	Председатель
3.1	ГИС инфраструктура для «умных» городов	Проф. Кевин МакДугалл (Kevin McDougall), Австралия
3.2	Сфера «больших» геопространственных данных: сбор, обработка, представление	Проф. Чаралабос Иоанидис (Charalabos Ioannidis), Греция
3.3	Пользовательский контент как средство расширения прав и возможностей общества	Проф. Саги Дольот (Sagi Dalyot), Израиль
3.4	3D-Кадастр (совместно с Комиссией 7)	Проф. Петер ван Оостером (Peter van Oosterom), Нидерланды Проф. Алиас Абдул Рахман (Alias Abdul Rahman), Малайзия
3.5	Инструменты ГИС для пространственного планирования (совместно с Комиссией 8)	<i>Не назначен</i>
3.6	Новое поколение геопространственных данных (совместно с организацией поддержки молодых специалистов)	Кемаль озгур Кивильчим (Cemal Özgür Kivilcim), Турция

Комиссия 4 - Гидрография

Председатель: Проф., д-р Мохд Разали Махмуд (Mohd Razali **Mahmud**),
Малайзия



Раб. Групп а	Тематика	Председатель
4.1	Стандарты и руководства в области гидрографии	Нил Хьюит (Neil Hewitt), Австралия
4.2	«Синий рост» - Цель ООН в области устойчивого развития № 14	Гордон Джонстон (Gordon Johnston), Великобритания (вице-президент)
4.3	Картографирование участков загрязнения пластиком	Саймон Айронсайд (Simon Ironside), Новая Зеландия
4.4	Развитие морских территорий и управление морскими территориями	Д-р Абдулла Хисам Омар (Abdullah Hisam Omar), Малайзия

Комиссия 5 – Позиционирование и измерения

Председатель: М-р Даниэль Р. Роман (Daniel R. **Roman**),
США

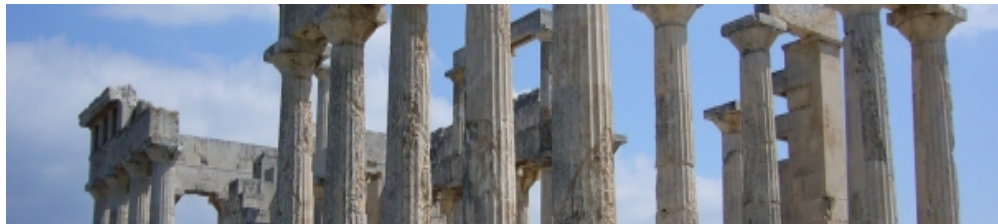


Раб. Группа	Тематика	Председатель
5.1	Стандарты, проверка качества и поверка	Давид Мартен (David Martin), Франция
5.2	3D - Система координат	Ник Донелли (Nic Donelly), Новая Зеландия
5.3	Вертикальная система координат	Давид Авалос-Наранхо (David Avalos-Naranjo), Мексика
5.4	ГНСС	Сьюлинн Чой (Suelynn Choy), Австралия
5.5	Мультисенсорные системы (совместно с международной геодезической ассоциацией)	Элисон Кили (Allison Kealy), Австралия Гюнтер Ретшер (Guenther Retscher), Австрия
5.6	Высокорентабельное Позиционирование	Леонид Липатников (Leonid A. Lipatnikov), Россия

Комиссия 6 – Инженерная геодезия

Председатель: М-м Мария Жоао Энрикес (Maria Joao **Henriques**), Португалия

Вице-председатель М-м Коррина Харменинг (Corinna **Harmening**), Австрия



Раб. группа	Тематика	Председатель
6.1	Анализ и мониторинг деформаций	Проф. Вольфганг Нимайер (Wolfgang Niemeier), Германия
6.2	Мониторинг оползней	Проф. Жильбер Ферхат (Gilbert Ferhat), Франция

Комиссия 7 – Землеустройство и кадастр

Председатель: М-р Даниэль Паэз (Daniel **Paез**),
Колумбия



Раб. Группа	Тематика	Председатель
7.1	Технологии в кадастре и «умный город»	Бонг Бае Янг (Bong Bae Jang), Южная Корея
7.2	Реализация целевого подхода	М-м Паула Дийкстра (Paula Dijkstra), Нидерланды
7.3	Модель кадастра 2.0 и цели устойчивого развития	<i>Не назначено</i>

Комиссия 8 – Пространственное планирование и развитие территорий

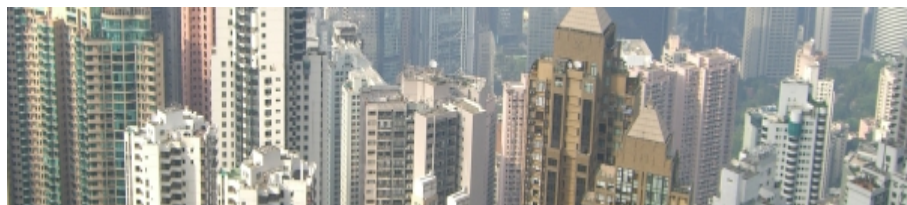
Председатель: М-м Марийе Лувсма (Marije Louwsma), Нидерланды



Раб. Группа	Тематика	Председатель
8.1	Зависимость «город - село»	Роси Ляо Ронг (Rosy Liao Rong), Китай
8.2	Инструменты ГИС для пространственного планирования (совместно с Комиссией 3)	Энрико Рисполи (Enrico Rispoli), Италия
8.3	Трудности городских территорий (совместно с комиссиями 7 и 9)	Эрвин ван дер Краббен (Erwin van der Krabben) Нидерланды
8.4	Инструменты городского управления для развития территорий	Д-р Мортен Хартвигсен (Morten Hartvigsen), Венгрия
8.5	Управление водными ресурсами Африки	Ричард Пагетт (Richard Pagett), Сербия

Комиссия 9 - Оценка земли и управление объектами недвижимости

Председатель: М-р Бен Элдер (Ben **Elder**),
Великобритания



Раб. Групп а	Тематика	Председатель
9.1	Трудности городских территорий (совместно с комиссиями 7 и 8)	Тони Малхолл (Tony Mulhall), Великобритания
9.2	Оценка земли и объектов недвижимости, права на которые не оформлены	<i>Не назначено</i>
9.3	Обеспечение права на проведение оценки остается актуальным и в условиях 4-ой индустриальной революции, а также является ключом к реализации целей устойчивого развития ООН	М-р Бен Элдер (Ben Elder), Великобритания

Комиссия 10 – Экономика строительства и управление строительством

Председатель: Алан Дж. Мьюз (Alan G. **Muse**),
Великобритания



Раб. Группа	Тематика	Председатель
10.1	Международные стандарты в строительстве	Алан Дж. Мьюз (Alan G. Muse), Великобритания
10.2	«Цифровое строительство»	М-м Мерси Т. Ийортйер (Mercy T. Iyortyer), Нигерия
10.3	Образование и исследования	Проф. Анил Сони (Anil Sawhney), Великобритания

Выводы 1

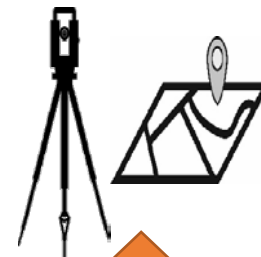
вы нужны нам как активный участник работы комиссий

Вклад в будущее

... нашей Федерации



В то же время работа на благо...



Профессии

общества

Планеты



Выводы 2

Каковы преимущества... ?

- ☐ Личный опыт!
- ☐ Международный обмен!
- ☐ Сеть профессиональных связей!
- ☐

Выводы

- **Геодезисты и ГИС-специалисты** необходимы для обеспечения процветания нашего общества!

- **Вы** необходимы как залог будущего....

✓ Нашей **Профессии**



✓ Нашего **Общества**

Наших
**Национальных
Ассоциаций**

✓ Нашей планеты **Земля**

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!

