



МЕЖДУНАРОДНА ФЕДЕРАЦИЯ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ (FIG)

МЕЖДУНАРОДНО ДРУЖЕСТВО ПО ФОТОГРАМЕТРИЯ И
ДИСТАНЦИОННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (ISPRS)

МЕЖДУНАРОДНА КАРТОГРАФСКА АСОЦИАЦИЯ (ICA)

ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО ГЕОДЕЗИЯ (CLGE)

ЕВРОПЕЙСКА ГРУПА НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ (EGoS)

ООН ВИЕНА, СЛУЖБА ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (UNOV-OOSA)

МЕЖДУНАРОДЕН КОМИТЕТ ЗА ГЛОБАЛНИ НАВИГАЦИОННИ
СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ (ICG)

ЦЕНТРАЛНА ЕВРОПЕЙСКА ИНИЦИАТИВА (CEI)

МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ (IAG)

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ПО ГЕОНАУКИ (EGU)

ЕВРОПЕЙСКА АКАДЕМИЯ ПО АРХИТЕКТУРА (ЕАА)

СЪЮЗ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ И ЗЕМЕУСТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ (СГЗБ)

ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ (ФНТС)

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (БАН)

УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ (УАСГ)

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО –

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР (МРРБ – АГКК)

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ (МЗХ)

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА – ВОЕННОГЕОГРАФСКА СЛУЖБА (МО-ВГС)

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ (КИГ)

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ – СЕКЦИЯ ГЕОДЕЗИЯ

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ (СУБ) – СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ,

СЕКЦИЯ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ НАУКИ

XXV МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ

СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕТО
И ПРОФЕСИОНАЛНАТА ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА
И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ

Със специална сесия за млади учени и студенти

Изложба

ПРОГРАМА

София, Ноември 05 - 06, 2015

04 Ноември 2015 г. (Сряда)

15:00 – 20.00 Регистрация – Канцеларията на СГЗБ, ДНТ, ул. „ Г. С. Раковски“ 108,
IV етаж

05 Ноември 2015 г. (Четвъртък)

08.00 - 09.00 Регистрация – Зала 4, ДНТ, ул. „ Г. С. Раковски“ 108,
09.00 – 09.15 Откриване на симпозиума
Приветствия

09.15 – 10.45 ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (I) - НАЦИОНАЛНИ ПРОБЛЕМИ *Проф. д-н Георги Вълев (BG), д-р Иван Калчев (BG)*

1. Състояние и развитие на геодезията и кадастъра в България
Светослав Наков (BG)
2. Актуални проблеми на геодезията и кадастъра в България – становище и предложения от геодезическата общност
Иван Калчев, Цветен Боев (BG)
3. Система за предоставяне на пространствените данни на Министерство на отбраната
Мариан Марков (BG)

10.45 – 11.00 Кафе пауза

11.00 – 12.30 ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (II) - ГЕОДЕЗИЯ *Доц. д-р инж. Иван Здравчев (BG), д-р инж. Мариан Марков (BG)*

1. Изследване на свлачище чрез повторни GPS/GNSS измервания в региона на Ambaroba, Çanakale, Северозападна Турция
Р. Джунейт Ереноглу, Озгун Аксай, Оиа Ереноглу (TR)
2. Софтуерна система за моделиране и използване на геометричен модел на геоида на територията на България
Мариян Николов, Иван Калчев, Иван Янков (BG)
3. Автоматизирана система за геодезичен контрол при изграждане на връхни мостови конструкции по метода на конзолното бетониране
Тодор Костадинов, Ани Мирославова (BG)
4. Изменение на стойностите на геодезическите величини, получени при използване на различни приливни системи: Примери за България
Станислава Вълчева, Тамара Цветкова (BG)
5. Гражданско приложение на дистанционни управляеми летателни системи
Йордан Георгиев (BG)

12.30 – 14.00 Обяд

14.00 – 15.30 ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (III) – ГЕОДЕЗИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ
Д-р инж. Р. Джунейт Ереноглу (TR), доц. д-р инж. Тодор Костадинов (BG)

1. Актуални интердисциплинарни правила за интегрирани решения в началния етап на проектиране в ландшафтната архитектура
Теодор Карамочев, Венета Коцева (BG)
2. Дидактическата проблемност в обучението по фотограметрия и дистанционни методи
Нели Здравчева (BG)
3. Компютърно базирана методика за обучение по цифрова фотограметрия в средата на MATLAB
Наталия Александрова (BG)
4. Резултати и анализи от проекта GEOSKILLS+ за повишаване на качеството и интереса към образованието по геодезията и геопространствени технологии в Европа
Аспарух Камбуров, Димитър Величков (BG)
5. Съвременното висше техническо образование
Нели Здравчева, Елена Рангелова (BG)

15.30 – 16.00 Кафе пауза

**16.00 – 17.30 ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (IV) - ФОТОГРАМЕТРИЯ,
ЛАЗЕРНО СКАНИРАНЕ**
Д-р инж. Оиа Ереноглу (TR), проф. д-р Пламен Малджански (BG)

1. Ново фотограметрично оформление на станциите на камерата. Примерно изследване
Патриция Мидула (IT)
2. Процедура на корелационно съпоставяне за установяване на топологични характеристики
Борислав Маринов (BG)
3. Класификация на геоложки характеристики при използване на снимки с термална камера: Примерно изследване на геотермалния регион Тузлата (Çanak Kale-Турция)
Оиа Ереноглу, Озгун Аксай, Р. Джунейт Ереноглу (TR)
4. Оценка точността на безпилотни летателни системи - на базата термална фотограметрия
Озгун Аксай, Р. Джунейт Ереноглу, Оиа Ереноглу (TR)
5. Приложение на 3D наземно лазерно сканиране за създаване на проектна документация за обекти на кадастъра
Гинчо Костов (BG)
6. Ориентация на облаци от точки получени от лазерно сканиране за изследване на деформации
Гергана Антова (BG)

18.00 Коктейл: Военен клуб - Централен дом на армията

06 Ноември 2015 (Петък)

09.00 – 10.30 ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (V) - КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
Проф. д-тн. инж. Станислав Василев (BG), доц. д-р инж. Венета Коцева (BG)

1. Грешки при трансформиране на графични данни от една координатна зона в друга
Пенка Кастрева, Галина Безинска (BG)
2. Карти в интернет- пространството за актуални събития и явления
Венета Коцева (BG)
3. Картографиране на горите в България - начало и първи успехи
Венета Коцева, Десислава Вълева (BG)
4. Граници в кадастралната карта
Илинка Иванова (BG)

10.30 – 11.00 Кафе пауза

11.00 – 12.30 ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (VI)
УСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА НА ТЕРИТОРИИТЕ
Проф. д-р инж. Бойко Рангелов (BG), доц. д-р инж. Илинка Иванова (BG)

1. Земеустройството и развитието на селските райони
Ана Стоева (BG)
2. Геодезически работи при оценка на риска от природни бедствия
Теодор Масов (BG)
3. Приноси към изследването на кинематични модели на системи за ранно предупреждение от земе тресения и цунами
Бойко Рангелов, Иван Парушев, Еделвайс Спасов (BG)
4. Влияние на релефа върху обработката на сеизмични данни
Мая Григорова (BG)
5. Изследване на разломни структури и равномерно потъващ фундамент с помощта на микросеизмичен шум
Емил Ойнаков, Бойко Рангелов (BG)

12.30 – 14.00 Обяд

14.00 – 15.30

**ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (VII)
СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ, ДИСТАНЦИОННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**

Доц. д-р инж. Дойно Петков (BG), проф. д-р инж. Керанка Василева (BG)

1. Анализ на обстановки с мъгла на летище София: числени експерименти с използване на GNSS тропосферни продукти
Гергана Герова, Илиян Манафов, Керанка Василева (BG)
2. Оценка на точността на данните от спътникови снимки
Венцеслав Димитров (BG)
3. Дистанционни изследвания на засолен почви във видимия и близкия инфрачервен спектър
Румяна Кънчева, Георги Георгиев, Деница Борисова (BG)
4. Използване на невронни мрежи за класификация на данни от дистанционни изследвания
Христо Николов (BG)
5. Математическо моделиране във фотограметрията и дистанционните методи
Нели Здравчева (BG)

15.30 – 16.00 Кафе пауза

16.00 – 17.30 СЕСИЯ ЗА МЛАДИ СПЕЦИАЛИСТИ И СТУДЕНТИ (VIII)

Д-р инж. Р. Джунейт Ереноглу (TR), проф. д-р Борислав Маринов (BG)

1. Анализ и оценка на приложимостта на базпилотни летателни системи в геодезията и кадастъра
Ивелина Христозова, Иван Калчев (BG)
2. Проследяване на промените на теренното покритие по космически изображения
Петя Колева, Борислав Маринов (BG)

ПОСТЕРИ

1. Нов подход при картографиране на различен вид скали и изменения на свойствата им с използване на фотограметрия чрез безпилотни системи.
Пример за района на мината в Karadag
Р. Джунейт Ереноглу (TR)
2. Ролята на фотограметрията и дистанционните методи за екологичното и устойчиво развитие на съвременното общество
Нели Здравчева (BG)

Обща дискусия. Приемане на резолюция.

Закриване на симпозиума.

ИЗЛОЖБА

5 октомври 2015 г.
Зала 4, ет 2, 9:00-17:30 часа

Фирми изложители –
на геодезическа техника:



на компютърна техника:



Фирми спонсори :



СЪЮЗ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ И ЗЕМЕУСТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
София 1000 , ул. „Г.С. Раковски” 108
Факс (02) 987 93 60, 986 16 19, Тел. (02) 987- 58- 52,
Е-маил : geodesy-union@abv.bg,
Уеб страница: <http://geodesy-union.org/>