



МЕЖДУНАРОДНА ФЕДЕРАЦИЯ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ (FIG)
МЕЖДУНАРОДНО ДРУЖЕСТВО ПО ФОТОГРАМЕТРИЯ И ДИСТАНЦИОННИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ (ISPRS)

ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО ГЕОДЕЗИЯ (CLGE)
ЕВРОПЕЙСКА ГРУПА НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ (EGoS)

МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ (IAG)
СЪЮЗ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ И ЗЕМЕУСТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ (СГЗБ)

ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ (ФНТС)
БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (БАН) – ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

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 - ВОЕНОГЕОГРАФСКА СЛУЖБА (МО-ВГС)

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ (КИГ)
АСОЦИАЦИЯ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКИТЕ ФИРМИ (АГФ)
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ – СЕКЦИЯ ГЕОДЕЗИЯ
СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ - СЕКЦИИ ТЕХНИЧЕСКИ И ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ
НАУКИ (СУБ-СТН,СГГН)

XXVIII 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 08 - 09, 2018 г.

07 Ноември 2018 г. (Сряда)

15:00 – 20.00 Регистрация

08 Ноември 2018 г. (Четвъртък)

08.00 - 09.00 Регистрация

09.00 – 09.15 Откриване на симпозиума
Приветствия

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

1. Реализация на държавната политика по отношение на геодезията, картографията и кадастъра АГКК (BG)
2. Актуални проблеми на геодезията у нас
Иван Калчев, Цветен Боев (BG)
3. Първата българска мареографна станция в Антарктика, о-в Ливингстън
Борислав Александров (BG)

10.45 – 11.00 *Кафе пауза*

11.00 – 12.30 **ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (II) - ГЕОДЕЗИЯ**
Доц. д-р инж. Костадин Костадинов (BG), д-р инж. полк. Петър Данчев (BG)

1. Относно използването на ЧМТ от безпилотно въздушно снимане и въздушни LIDAR данни при определяне на локален модел на геоида
Алпер Куджак, Седар Ерол, Емра Йозогел, М. Серкан Ъшък, Бихтер Ерол (TR)
2. Методът на крайните елементи в равнината и в пространството за анализ на деформации и приложения
Георги Вълев, Керанка Василева (BG)
3. Стратегия за извеждане на прецизни координати и скорости на перманентни GNSS станции
Цочо Данчев, Маринели Данчева (BG)
4. Приложение на мрежи с диференциални GNSS поправки – Опитът на 1Yocto
Николай Нестеров, Живко Желязков (BG)
5. Влияние на вертикалната рефракция в приземния въздушен слой при прецизни нивелачни измервания
Петър Данчев, Николай Димитров, Иван Георгиев, Георги Михайлов (BG)

12.30 – 14.00 *ОБЯД*

14.00 – 15.30 **ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (III) – ГЕОДЕЗИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ**
Проф. д. ик. н. Андрей Андреев, доц. д-р инж. Тодор Костадинов (BG)

1. Точност на геодезическите работи при строителството на мостове
Тодор Костадинов, Ани Стефанова (BG)
2. Използване на резултати от маркшайдерски измервания за следене устойчивостта на стената на шламохранилище, подработвана с минни работи
Александър Цонков (BG)
3. Анализ на резултатите от експериментално измерване на разстояния с лазерен далекомер до образци от строителни материали
Милена Бегновска (BG)

4. Модернизация и интернационализация на образованието по геодезия и геоинформатика в Техническият университет в Мюнхен (TUM)
Валтер Т. Врис (DE)
5. Информацията и образованието
Нели Здравчева (BG)
6. Корелационен анализ на първични геоложки и геофизични данни за морско геофизично проучване
Стефан Тачев, Бойко Рангелов (BG)

15.30 – 16.00 Кафе пауза

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

1. Изображение на спектралните свойства на дендритичния ахат от село Дерейак (Eskişehir) – северозападна Турция с използване на сензорни данни
Ойя Ереноглу, Айтен Калък, Р. Гюнеит Ереноглу, Емин Улугергерлъ, Ниазь Арслан (TR)
2. 3D моделиране на исторически останки с използване на безпилотно въздушно снимане, примерно проучване: полуостров Галиполи,
Мехмет Ючел, Дениз Ючел (TR)
3. Създаване на числен фотограметричен модел в подземен рудник
Веселина Господинова, Петър Георгиев, Павел Иванов (BG)
4. Дистанционен метод за мониторинг на горски територии
Веселина Господинова, А. Кандиларов (BG)
5. Същност и развитие на газоразрядната визуализация
Нели Здравчева (BG)
6. Геопространствено моделиране в пещерата „Орлова чука“
Аспарух Камбуров (BG), Холгер Гьорлиц (DE), Теясви Белауир (DE)

18.0. Коктейл: Военен клуб - Централен дом на армията

09 Ноември 2018 (Петък)

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

1. Промени в залесените площи от горските територии на България в периода 1990 – 2018 г., установени по резултатите от проекта Корине земно покритие
Радка Колева, Юлин Тепелиев, Венцеслав Димитров (BG)
2. Научно-приложни приноси в атласите по новите учебни програми за 2018-2019 година в Република България
Венета Коцева (BG)
3. ЧМР за територията на България – развитие и приложения
Григор Николов (BG)
4. Геоинформационна система “Тобел Геодезия”
Мануела Курдова, Станислав Стефанав, Александър Лазаров (BG)
5. Използване ГИС на почвените ресурси за оценка влиянието на горския пожар за промяната на някои почвени характеристики
Бойко Колев, Веселина Дългъчева (BG)

10.30 – 11.00 Кафе пауза

11.00 – 12.30

**ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (VI)
КАДАСТЪР, УСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА НА ТЕРИТОРИИТЕ**

Проф. д-р инж. Илинка Иванова (BG), проф. д-р инж. Бойко Рангелов (BG)

1. Балансът на земята-основен инструмент в териториалното устройство
Надежда Ярловска (BG)
2. Геодезическо изследване за определяне на чувствителността към земетресение
Р. Гюнеит Ереноглу, Ойя Ереноглу (TR)
3. Анализ на данните за мониторинг на активността на вулкана Agung
Ойя Ереноглу, Р. Гюнеит Ереноглу (TR)
4. Мониторинг на постсейзичните деформации от земетресението в Айвалък-Чанаккале на 06.02.2017 година с използване на GPS/GNSS
Р. Гюнеит Ереноглу, Ойя Ереноглу (TR)
5. Екологичен мониторинг на площадка за съхранение на пепел в северозападна Турция
Ючел Мехмет Ючел (TR)
6. Предварителни данни за структурата на астеносферата в България
Димчо Йосифов, Бойко Рангелов, Емил Ойнаков (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

1. Сравнение на класифициращи алгоритми за откриване на земна покривка
Нур Ягмур, Небъе Мусаоглу (TR)
2. Получаване на тематични спектрални данни със системи за дистанционни изследвания
Деница Борисова, Маргарита Горанова (BG)
3. Изучаване на взаимовръзките между почвената влага и активните свлачищни процеси в Северозападна България въз основа на SAR данни
Христо Николов, Мила Атанасова (BG)
4. Определяне на месечните изменения в индексът на влажната зона на Акгол
Адалет Дервишоглу, Нур Ягмур, Небъе Мусаоглу (TR)
5. Методи за откриване на ръбове при дистанционно изследване на обекти с правилна форма
Валентина Христова (BG)

15.30 – 16.00 Кафе пауза

16.00 – 17.30

**СЕСИЯ ЗА МЛАДИ СПЕЦИАЛИСТИ И СТУДЕНТИ (VIII)
Доц. д-р Бойко Колев (BG), доц. д-р инж. Иван Кунчев (BG)**

1. Приложение на технологии от географските информационни системи в управлението на природен парк „Русенски Лом”
Нина Николова (BG)
2. Набиране на кадастрална информация – възможности и проблеми
Екатерина Кичекова (BG)
3. Технологична схема за набиране на кадастрална информация чрез безпилотно въздушно заснемане
Екатерина Кичекова (BG)

4. Природни бедствия и фрактални свойства на Малдивите
Фатима Шадия, Бойко Рангелов (BG)

ПОСТЕРИ

1. Примерно изследване на ГНСС абсолютно определяне на положение на точка
Бихтер Ерол, Сердар Ерол, Аасуде Мерием Карач (TR)
2. Преглед на земетресението от 20.07.2017 в Бодрум-Кош с магнитуд 6.6 от анализ на
геодезически и геофизични данни
Сердар Ерол, Ирем Кьоз, Якуп Йозхан Гюр, М. Серкан Ъшък, Бихтер Ерол (TR)
3. Анализ на деформациите от земетресението в Бодрум-Кош (20 юли, 2017, 22:31
UTC, Mw 6.6) чрез метода InSAR
Сердар Ерол, Бихтер Ерол, Дуйгу Акюрек, Хеменгюл Ачар, Б. Бая Билджилиоглу
(TR)
4. Сравнение на височини, определени от безпилотно въздушно LIDAR заснемане в
град Бергама в Турция
Рамазан Алпер Кучак (TR)
5. Създаване на триизмерна карта за историческа възстановка на кв. Изгрев, София
(1927-1944 г.)
Дейвис Динков

17.30 – 18.00

Обща дискусия. Приемане на резолюция.

Закриване на симпозиума.

08 Ноември 2018

зала 4

ТЕХНИЧЕСКА ИЗЛОЖБА

08-09 Ноември 2018

зала 4

ФОТОИЗЛОЖБА

**„ДЕЙНОСТТА НА СЪЮЗА ПРЕЗ ФОТООБЕКТИВА
НА ДОЦ. НЕЛИ ЗДРАВЧЕВА“**

СЪЮЗ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ И ЗЕМЕУСТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

София 1000 , ул. „Г.С. Раковски” 108

Тел. (02) 987- 58- 52, 0889 731838

Е-маил : office@geodesy-union.org

Уеб страница: <http://geodesy-union.org>;