



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 - ВОЕННОГЕОГРАФСКА 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)

XXVII 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, 09 - 10, 2017 г.

08 ноември 2017 г. (сряда)

15:00 – 20.00 Регистрация

09 ноември 2017 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. Актуални проблеми на геодезията у нас
Иван Калчев (BG)
2. Реализиране, разпространение и поддръжка на международната земна координатна система (ITRS) на територията на остров Ливингстън чрез GNSS технология
Георги Михайлов, Петър Данчев (BG)

10.45 – 11.00 Кафе пауза

11.00 – 12.30 **ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (II) - ГЕОДЕЗИЯ**

Доц. д-р инж. Бихтер Ерол, инж. полк. Петър Данчев (BG)

1. Изследвания на вертикалната референтна система и модели на геоида в Турция
Бихтер Ерол, Сердар Ерол, Мустафа Серкан (TR)
2. Изследване на колебанията на водните запаси в басейните на езера в Турция на базата на алтиметрични и гравиметрични данни от мисии на спътници
Сердар Ерол, Бихтер Ерол (TR)
3. Интерполационни методи за трансформация на височини при моделиране на повърхнини с използване на GPS / нивелачни данни
Бихтер Ерол, Онур Карача (TR)
4. Първите резултати от постсейсмичната деформация след Аувасик земетресението на 6 февруари 2017 г., Mw 5.5, Чанаккале, северозападна Турция
Р. Кунейт Еренолу, Оя Еренолу, Толга Беклер, Емин Улугергерли, Суха Одзен (TR)
5. Откриване на термични аномалии с използване на растерни изображения в горещия пролетен регион Тузлата
R. Cuneyt Erenoglu , Niyazi Arslan , Oya Erenoglu, Enis Arslan (TR)

12.30 – 14.00 Обяд

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

1. Определяне на люлеенето на високи съоръжения при ветрово въздействие чрез видеонаблюдение
Тодор Костадинов, Румяна Анева (BG)
2. Нов подход за геодезическо наблюдение на свлачище с използване на Micro-UAS
Р. Гюнеит Ереноглу , Оя Ереноглу, Ниязи Арслан (TR)
3. Относно вертикалното планиране и благоустрояването на дворните градини у нас
Венета Коцева, Тодор Карамочев (BG)
4. Определяне на максимални разстояния между дъждоприемни шахти в улици
Емилия Илиева (BG)
5. Предизвикателствата пред съвременното висше техническо образование
Нели Здравчева (BG)

15.30 – 16.00 Кафе пауза

16.00 – 17.30 **ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (IV) - ФОТОГРАМЕТРИЯ, ЛАЗЕРНО СКАНИРАНЕ**
проф. д-р инж. Пламен Малджански, д-р инж. Мариан Марков(BG)

1. Адаптивна процедура за корелационно съпоставяне при изображения с разнородни топологични характеристики
Борислав Маринов, Радостина Йорданова (BG)
2. Пикселно-базирана и обектно базирана класификация на открит рудник
Веселина Господинова, Радостина Йорданова (BG)
3. Оценката на точността на 3D трансформациите за регистриране на облаците от точки
Рамазан Алпер Кучак, Сердар Ерол, Бихтер Ерол (TR)
4. Анализ на дигиталния височинен модел в градската зона, използвайки въздушни LIDAR данни
Сердар Ерол, Рамазан Алпер Кучак, Бихтер Ерол (TR)
5. Създаване на фотограметричен 3D модел с дрон BUTEO
Цветан Четъшки (BG)

18.0. Коктейл: Военен клуб - Централен дом на армията

10 Ноември 2016 (Петък)

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

1. Актуално картографиране на Родопите у нас
Венета Коцева (BG)
2. Картиране на зелените площи за широко обществено ползване в Пловдив в кадастралните карти и регулационните планове
Десислава Вълева (BG)

3. Геоинформационна система за управление и анализ на данните от учебна практика по „Опорни геодезически мрежи и GNSS“
Аспарух Камбуров (BG)
4. Моделиране на потенциалната продукция от земеделски култури
Бойко Колев (BG), Хрисула Гатзелаки (GR)
5. Топлинните изображения – един своеобразен инструмент за минните специалисти
Веселина Господинова (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. Костадин Костадинов(BG)

1. Императивните срокове за приложение на решенията за промяна на основно предназначение на земеделски земи – ограничител или стимулатор за развитие на териториите
Надежда Ярловска (BG)
2. Законодателството в областта на благоустройството и градоустройството на градовете в България от 1914 до 1928 година
Венета Коцева (BG)
3. Земетресението в Северно Егейско море на 24 май 2014 г. (Mw = 6.9): анализи, основаващи се на различни стратегии за обработка на данни от ГНСС
Сердар Ерол, Мурат Мервиван, Бихтер Ерол (TR)
4. Проект SABARET – иновативни инструменти за образование, относно системи за ранно предупреждение от комплексни опасности
Бойко Рангелов (BG)
5. Акустичната среда на Антарктика и по пътя нататък и обратно
Бойко Рангелов, Емил Ойнаков, Татяна Асенова (BG)

12.30 – 14.00 Обяд

14.00 – 15.30

**ДОКЛАДИ И ДИСКУСИИ (VII)
СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ, ДИСТАНЦИОННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,**
Доц. д-р инж. Реха Алкан (ТК), проф. д-р Борислав Маринов (BG)

1. Предимства на системата Starfire при работа с и без инфраструктурни GNSS мрежи
Зденко Куртович (CH)
2. Сравнение на методите единични RTK базисни вектори и RTK GNSS мрежа
Реха Алкан, И. Озолу, В. Илчи (TR)
3. Регистриране на вертикални премествания в района на солно находище "Мирово" по данни от D-InSAR и геодезически измервания.
Мила Атанасова-Златарева, Христо Николов (BG)

4. Създаване на спектрална библиотека базирана на сателитни и полеви данни.
Христо Николов, Деница Борисова (BG)
5. Приложение на вегетационните индекси
Нели Здравчева (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. Картографско документиране на обектите на културно-историческото наследство по примера на област Шумен
Събин Иванов, Красимир Видев, Пенка Кастрева (BG)
2. Обявяване на резултатите от фотоконкурса
Надежда Ярловска

ПОСТЕРИ

1. Модел на регионалния геоид с използване на GNSS наблюдения
Р. Гюнеит Ереноглу (TR), Оя Ереноглу (TR) , Ниязи Арслан (TR)
2. Оптимизиране на GNSS мрежа за мониторинг на свлачище
Р. Гюнеит Ереноглу (TR), Оя Ереноглу (TR) , Ниязи Арслан (TR)

ИЗЛОЖБА

Зала 4

Българската компания Pro Drone Sys ще изложи и представи дрон Buteo

09-10 Ноември 2017

ДЕМОНСТРАЦИИ

зала 2

09 Ноември 2017 г. (Четвъртък), 13.30 ч.

1. Софтуерният GNSS приемник – революционно нова геотехнология за всеки!

Водещи: Аспарух Камбуров и Таня Славова (BG)

10 Ноември 2017 г. (Петък), 11.00 ч.

1. Системата starfire при работа с и без инфраструктурни GNSS мрежи
Зденко Куртович (CH)

ФОТОИЗЛОЖБИ

зала 4

09-10 November 2017

„ГЕОДЕЗИЧЕСКИТЕ ДЕЙНОСТИ В ОБЕКТИВА“

Представяне на творбите на участниците във фотоконкурса 2017
Г.

**„НЕПОЗНАТАТА ЮЖНА ЗЕМЯ
TERRA AUSTRALIS INCOGNITA“**

Ще бъдат изложени повечето известни карти на Антарктида с
интересни факти за авторите и начина на създаването им

Обща дискусия. Приемане на резолюция.

Закриване на симпозиума.

Спонсори



esri Bulgaria



Solitech



GEOZONE
GEOMATICS



СЪЮЗ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ И ЗЕМЕУСТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

София 1000 , ул. „Г.С. Раковски” 108

Тел. (02) 987- 58- 52, 0889 731838

Е-маил : SGZB <office@geodesy-union.org>

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