

МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ "СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕТО И ПРОФЕСИОНАЛНАТА ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ" – 2008

На 06 и 07 ноември 2008 г. в София се проведе 18-тия международен симпозиум по "СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕТО И ПРОФЕСИОНАЛНАТА ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ" със специална сесия на млади специалисти и студенти, и изложба. Той се проведе в изпълнение на резолюцията на международния симпозиум "Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области", проведен в София на 07 и 08 ноември 2007 г.



Откриване на симпозиума

Симпозиумът беше организиран от Международната федерация на геодезистите (FIG), Международното дружество по фотограметрия и дистанционни изследвания (ISPRS), Международната асоциация по картография (ICA), Европейския комитет по геодезия (CLGE), Европейската група на геодезистите (EGoS), ООН Виена, Служба за космически изследвания (UNOV-OOSA), Европейския съюз по геонауки (EGU), Международната асоциация по геодезия (IAG), Централно-Европейската инициатива (CEI), Европейската академия по архитектура (ЕАА), Съюза на геодезистите и земеустроителите в България (СГЗБ), Федерацията на научно-техническите съюзи, Българската академия на науките (БАН), Университета по архитектура, строителство и геодезия, Министерството на регионалното развитие и благоустройството – Агенция по геодезия, картография и кадастър, Министерството на земеделието и горите и Министерството на отбраната, Камарата на инженерите по геодезия (КИГ), Съюза на ученте в България – секция „Технически науки” (СУБ-СТН). Съорганизатори, спонсори и изложители бяха и други институции, а също държавни и частни фирми, посочени на плаката за симпозиума.



МЕЖДУНАРОДНА ФЕДЕРАЦИЯ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ (FIG)
 МЕЖДУНАРОДНО ДРУЖЕСТВО ПО ФОТОГРАМЕТРИЯ И ДИСТАНЦИОННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (ISPRS)
 МЕЖДУНАРОДНА КАРТОГРАФСКА АСОЦИАЦИЯ (ICA)
 ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО ГЕОДЕЗИЯ (CLOE)
 ЕВРОПЕЙСКА ГРУПА НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ (EGoG)
 ООН ВИЕНА, СЛУЖБА ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (UNOV-OOSA)
 МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ (IAG)
 ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ПО ГЕОМЕТРИЯ (EGU)
 ЦЕНТРАЛНО-ЕВРОПЕЙСКА ИНИЦИАТИВА (CEI)
 ЕВРОПЕЙСКА АКАДЕМИЯ ПО АРХИТЕКТУРА (EAA)
 СЪЮЗ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ И ЗЕМЕУСТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ (USLMB)
 ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ (FNTS)
 БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ (BAS)
 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 ПРОДОВОЛСТВИЕТО (МЗП)
 МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА - ВОЕННОГЕОГРАФСКА СЛУЖБА (МО-ВГС)
 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ (КИГ)
 СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ - СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ (СУБ-СТН)



18^{ТИ} МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ

“СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ,
 ОБРАЗОВАНИЕТО И ПРОФЕСИОНАЛНАТА
 ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ”
 (със специална сесия на млади научни работници
 и специалисти и на студенти)

Изложба

София, 06-07 ноември 2008 г.
 ул. “Г.С.Раковски” №108

www.geodesy.fnts-bg.org
www.gis-sofia.bg/sgzb



спонсори
и изложители

Със симпозиума се продължава установената традиция от Съюза на геодезистите и земеустроителите в България всяка година да се организира международен симпозиум в София по особено актуални проблеми, утвърдени чрез съответна резолюция на предходния симпозиум. Симпозиумът се явява осемнадесети по ред от ежегодните международни симпозиуми с изложба, организирани досега от СГЗБ, под егидата и съдействието на посочените международни геодезически и други организации, заедно с наши институции. И през тази година за симпозиума беше създаден специален научен комитет с изтъкнати представители, включително генерални секретари на някои от споменатите международни организации, а също и представители на Международната асоциация по геодезия, Централноевропейската инициатива, Председателя на БАН и др. Функционираше и местен организационен комитет с широка представителност на геодезическата общественост и институции у нас и на съседни области на геодезията.

Съвременните методи и технологии, образованието и професионалната практика са неразривно свързани и са предпоставка за развитието на съвременното общество. В много области те се развиват с изключително бързи темпове. В това отношение добър пример е геодезията и свързаните с нея области, като фотограметрия, картография, спътниковите системи, устройството на територии, кадастър, геодинамика, географските информационни системи, инженерни и природни науки, методи и технологии, и много други. Съвременните методи и технологии, в това число и базираните на Глобалните навигационни спътникови системи (GNSS), дистанционните и фотограметрични методи, съчетани с GIS, предлагат богати възможности за набиране, съхраняване, обработка и ефективно използване на разностранна, включително и пространствената информация. Тя намира многостранни приложения и предлага изключителни, потенциални възможности за нови такива. Това налага необходимостта от постоянна информираност на специалистите за съвременното състояние на тези проблеми и тенденциите в тяхното развитие, както и разностранното им, в много отношения, интердисциплинарно приложение.

Това обяснява високото ниво и представителност на организаторите и съорганизаторите на симпозиума и участниците в него, техния голям брой и активно и масово участие, особено от българска страна - общо около 150 участници.

В симпозиума и съпътстващите го прояви участваха специалисти от страни като Белгия, Германия, Гърция, Сърбия, Македония, Полша, Турция, Унгария, Чехия и разбира се от България. В това число са геодезисти, земеустроители, архитекти, градостроители, строители, специалисти по информатика, дистанционни изследвания, селско стопанство и други.

Основните проблеми, поставени за разглеждане на симпозиума бяха:

1. СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ

ГЕОДЕЗИЯ

- Методи и технологии - мрежи и дигитализиране;
- Обработка на геодезическите измервания и база данни;
- Национални, инженерни, геодинамични и други приложения.

ФОТОГРАМЕТРИЯ

- Дигитална фотограметрия;
- Проектиране и реконструкция на обекти;
- Мултимедийно визуализиране.

КАРТОГРАФИЯ

- Нови технологии за съставяне и издаване на карти;
- Интернет картография;

- Тематична картография.

СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ

- GNSS (Глобални навигационни спътникови системи);
- Дистанционни изследвания;
- SAR технологии (лазерно сканиране и IFSAR данни).

УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИИТЕ

- Устройство на териториите;
- Извънселищни територии;
- Моделиране;
- Защита на териториите – природни бедствия и катастрофи.

КАДАСТЪР

- Кадастрална основа и кадастрални системи;
- Тримеренсionalен кадастър;
- Приложение на кадастъра.

GIS

- Изисквания към GIS - концепция, моделиране и структуриране на данни;
- Приложения.

1. ОБРАЗОВАНИЕ

- Модели в геодезическото образование. Нови решения;
- Тенденции в развитието на геодезическото образование.

2. ПРОФЕСИОНАЛНА ПРАКТИКА

- Професионална реализация и ефективност.

Широкият спектър от проблеми, обект на разглеждане на симпозиума, обуславя до голяма степен големия брой от заявени доклади (над 40). Практически, с включените в програмата доклади се покриват изцяло поставените за разглеждане основни проблеми.

Своевременно постъпилите доклади бяха включени и отпечатани в сборника на симпозиума, който беше предоставен на участниците преди започването на симпозиума. За това специална благодарност дължим на Военногеографската служба при ГЩ на БА. Сборникът вече има редовен съответен ISBN номер, като се разпространи и в чуждестранни библиотеки. Постъпилите по-късно доклади, заедно с тези на български език, ще бъдат отпечатани в списание "Геодезия, картография, земеустройство", както това вече направихме с подобни доклади от миналогодишния симпозиум. Освен това всички доклади от симпозиума, заедно с програмата му, са включени в интернет страницата на Съюза: <http://geodesy.fnts-bg.org/>, <http://www.gis-sofia.bg/sgzb>.

Наличието на сборника и интернет страниците, многостранността на третираните проблеми и невъзможността те да бъдат обхванати и представени достатъчно изчерпателно в информативен материал с определен обем, като предлагания, предопределят до голяма степен необходимостта от ограничаване само до излагане същността на отделните доклади, отразени в техните заглавия.

Програмата на симпозиума включваше:

Откриване на симпозиума и изложбата

Проф. д-р инж. Георги Милев – Председател на СГЗБ и на Организационния комитет на симпозиума (BG)

Доклади и дискусии (I)

Проф. д-р Аристидис Фотиу (GR), Проф. д-р Георги Вълев (BG)

- 1. НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЯТ СБЛЪСЪК С КАРТОГРАФИЯТА И УПРАВЛЕНИЕТО НА БЕДСТВИЯ**
УЛРИХ БОЕС (BE)
- 2. ПРОЕКТ CORINE ЗЕМНО ПОКРИТИЕ 2006 - БЪЛГАРИЯ**
АНТОН СТОИМЕНОВ, РУМЯНА ВАЦЕВА, ЮЛИН ТЕПЕЛИЕВ, ТОДОР ЛЮБЕНОВ, НИКОЛИНА ПЕЛОВА, ВЕНЦИСЛАВ ДИМИТРОВ, РАДКА КОЛЕВА (BG)
- 3. ТРИИЗМЕРНО ЛАЗЕРНО СКАНИРАНЕ, КАТО ПРИЛОЖЕН МЕТОД ЗА АРХЕОЛОГИЧНИ ОБЕКТИ И ПАМЕТНИЦИ: СЛУЧАЯ ЗА ПРОУЧВАНЕ ПАМЕТНИКА КЛЕПСИДРА ПРИ АКРОПОЛА - АТИНА**
А. АЛВЕРТИ, Е. ЗАЛУМИ, А. ЦУХИЛИ, В. ПАГУНИС (GR)
- 4. РАЗВИТИЕ НА ЕВРОПЕЙСКАТА МРЕЖА ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ДАЛЕКОСЪОБЩЕНИЯ**
ЗДРАВКО РУСЕВ (CZ)
- 5. ЗАКОНОДАТЕЛНИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКОВЕТЕ ОТ НАВОДНЕНИЕ В ЕВРОПА**
ПАРАСКЕВИС САВАИДИС, Д. САВАИДИС (GR)

Доклади и дискусии (II) – ГЕОДЕЗИЯ

Д-р Жири Вондрак (CZ), Доц. д-р Венета Коцева (BG)

- 6. ПРИЛАГАНЕ НА ВИДЕО ОБРАБОТКА С ОТБЕЛЯЗВАНЕ НА ВРЕМЕТО ПРИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ИЗМЕРВАНИЯ**
РАДОВАН МАХОТКА, АННА ХАСОВА, ПЕТР КАЛВОДА, МИХАЛ КУРУЦ, ЯКУБ ПОКОРНИ, ЖИРИ ВОНДРАК (CZ)
- 7. ОСТАТЪЧНИ ОСЦИЛАЦИИ НА VLWI ДАННИ ОКОЛО FSN ЧЕСТОТАТА**
ЯВОР ЧАПАНОВ (BG)
- 8. ИЗМЕНЕНИЕ НА ГЛАВНОТО НИВО НА ЧЕРНО МОРЕ ЗА МАРЕОГРАФСКИ ДАННИ**
ЯВОР ЧАПАНОВ (BG)
- 9. ТЕОРИЯТА НА ТУРБОЛЕНЦИЯТА – ЕДИН НОВ ПОГЛЕД КЪМ ГЛОБАЛНАТА ГЕОДИНАМИКА**
БОЙКО РАНГЕЛОВ (BG)
- 10. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ДЕФОРМАЦИИТЕ НА ПОДКРАНОВИЯ РЕЛСОВ ПЪТ**
АНАСТАСИОС САВАИДИС, КОНСТАНТИНОС НИКОЛИТСАС (GR)

Доклади и дискусии (III) – СЕСИЯ НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК ПРЕВОД НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

C

Проф. д-р Георги Милев (BG), Инж. Цветен Боев (BG), Полк. инж. Георги Гладков (BG)

- 11. ГЕОДЕЗИЧЕСКИТЕ, КАРТОГРАФСКИТЕ И КАДАСТРАЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ В БЪЛГАРИЯ - ОТ МИНАЛОТО ДО СЕГА**
ЦВЕТЕН БОЕВ (BG)
- 12. СЪВРЕМЕННИТЕ ЗАДАЧИ НА ВОЕННОГЕОГРАФСКАТА СЛУЖБА, СВЪРЗАНИ С ДЪРЖАВНИТЕ ЗАДАЧИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ В ОБЛАСТТА НА ГЕОДЕЗИЯТА И КАРТОГРАФИЯТА**
ГЕОРГИ ГЛАДКОВ, ПЕТЪР ДАНЧЕВ (BG)
- 13. НАЦИОНАЛНА ГРАВИМЕТРИЧНА МРЕЖА НА БЪЛГАРИЯ**
ГЕОРГИ МИЛЕВ, ГЕОРГИ ВЪЛЕВ, КЕРАНКА ВАСИЛЕВА, ЕМИЛ МИХАЙЛОВ (BG)
- 14. 5 ГОДИНИ ЕВРОСЕНС В БЪЛГАРИЯ**
КАМЕН ИЛИЕВ (BG)

Доклади и дискусии (IV) – СЕСИЯ НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК С ПРЕВОД НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

Проф. д-р Пеньо Пенев (BG), Доц. д-р Славейко Господинов (BG)

15. **ДЪРЖАВНА НИВЕЛАЧНА МРЕЖА I КЛАС НА БЪЛГАРИЯ**
ТАСИ БЕЛЯШКИ (BG)
16. **АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ НА ФОТОГРАМЕТРИЯТА В БЪЛГАРИЯ**
ПЛАМЕН МАЛДЖАНСКИ (BG)
17. **НОВОСТИ В КОМАСАЦИЯТА В БЪЛГАРИЯ**
КИРИЛ СТОЯНОВ (BG)
18. **ГЕОДЕЗИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ В БЪЛГАРИЯ – ОТ МИНАЛОТО, ПРЕЗ НАСТОЯЩЕТО,
КЪМ БЪДЕЩЕТО**
СЛАВЕЙКО ГОСПОДИНОВ, БОРЯНА МАРИНА (BG)
19. **110-ГОДИШНАТА ИСТОРИЯ И РАЗВИТИЕ НА УСЛОВНИТЕ ЗНАЦИ В БЪЛГАРСКАТА
КАРТОГРАФИЯ**
ВЕНЕТА КОЦЕВА (BG)

Коктейл

Доклади и дискусии (V) - ФОТОГРАМЕТРИЯ, КАРТОГРАФИЯ

Д-р Кунеит Ереноглу (TR), Доц. д-р Петър Пенев (BG)

20. **ДАНИИ ОТ ВЪЗДУШНО ЗАСНЕМАНЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ГАЗОПРОВОД В БЪЛГАРИЯ**
ДИМИТЪР ЖЕЧЕВ (BG)
21. **МОДЕРНИ ГЕОТЕХНОЛОГИИ И ТЯХНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ ОТ КОМПАНИЯТА BLOM**
ГЕОРГИ АТАНАСОВ (BG)
22. **МНОГОФАКТОРЕН ПОДХОД НА КАРТОГРАФСКОТО ОБОБЩАВАНЕ**
МЕЛИХ БАСАРАНЕР (TR)
23. **ДИГИТАЛНО ПРЕДСТАВЯНЕ И АНАЛИЗ НА ТОПОГРАФСКА ПОВЪРХНОСТ**
ГЕОРГИ ВЪЛЛЕВ, ПЕНКА КАСТРЕВА (BG)
24. **ИНТЕГРИРАН СОФТУЕР ЗА ЛОКАЛЕН ГЕОДЕЗИЧЕСКИ МОНИТОРИНГ**
С. ХАЛИМУРДАС, К. ЛАКАКИС, П. САВАИДИС (GR)

Доклади и дискусии (VI) – СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ

Доц. д-р В. Пикридас (GR), Ст. н. с. д-р Керанка Василева (BG)

25. **ОЦЕНКА НА ПОТЕНЦИАЛНАТА ТОЧНОСТ НА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
С GPS В РЕАЛНО ВРЕМЕ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНТЕРНЕТ**
АРИСТЕИДИС ФОТИУ, КРИС ПИКРИДАС (GR)
26. **ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА GPS ДАНИИ ОТ BG SEGRN 2003, 2005 И 2007 КАМПАНИИ**
КЕРАНКА ВАСИЛЕВА (BG)
27. **МОДЕЛИРАНЕ НА МНОГОЛЕНТОВИТЕ ЕФЕКТИ ПРИ НАБЛЮДЕНИЕ ЧРЕЗ НОСЕЩАТА
ФАЗА НА GPS**
КУНЕИТ ЕРЕНОГЛУ, СЕРИФ ХЕКИМОГЛУ (TR)
28. **ОЦЕНКА НА ФУНКЦИИТЕ ПРИ КАРТИРАНЕ НА ТРОПОСФЕРНИТЕ КОМПОНЕНТИ С
ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДАНИИ ОТ РАДИОСОНДА В ГРЪЦКИЯ РАЙОН**
С. КАТСУГИАНОПУЛУС, А. ФОТИУ, ЙОАНИС ИФАДИС, ХРИСТОС ПИКРИДАС, Д. РОСИКОПУЛОС (GR)

Доклади и дискусии (VII) – СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ. УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИИТЕ

Доц. д-р Пагунис (GR), доц. Антон Стоименов (BG)

29. **ЛЕСОВЪДНИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ДАНИИ ОТ ПРОЕКТ CORINE ЗЕМНО ПОКРИТИЕ
2006 – БЪЛГАРИЯ**
ЮЛИН ТЕПЕЛИЕВ, РАДКА КОЛЕВА, АНТОН СТОИМЕНОВ (BG)

30. **ОБРАБОТКА НА ГЕОПРОСТРАНСТВЕНИ ДАННИ ПО ПРОЕКТ CORINE ЗЕМНО ПОКРИТИЕ 2006 – БЪЛГАРИЯ**
ВЕНЦИСЛАВ ДИМИТРОВ, ТОДОР ЛЮБЕНОВ, НИКОЛИНА ПЕЛОВА, АНТОН СТОИМЕНОВ (BG)
31. **ИНОВАЦИИ В ПАРКОСТРОЕНЕТО И ВЕРТИКАЛНОТО ПЛАНИРАНЕ НА УЧИЛИЩНИ ДВОРОВЕ В ШОТЛАНДИЯ И ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**
ВЕНЕТА КОЦЕВА (BG), ТАТЯНА ЛАРИКОВА (GB)
32. **ПРОБЛЕМИ В ЗЕМЕУСТРОЙСТВОТО ПРИ ЗЕМИ ОПРЕДЕЛЕНИ ЗА ЗЕМЕДЕЛСКИ КУЛТУРИ: ЗА СЛУЧАЯ В ПРОВИНЦИЯ ТРАБЗОН - ТУРЦИЯ**
ОСМАН ДЕМИР, ДЖЕВДЕТ АЙДАН, И. КОРХУЛУ (TR)
33. **ПРОБЛЕМИ ПРИ КОМАСАЦИЯТА НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ЗЕМИ**
ГРОЗИО ДОЧЕВ, РАДКА КЪНЧЕВА, ЕНЧО МЯНУШЕВ (BG)

Доклади и дискусии (VIII) – ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ (GIS)

Проф. д-р Здравко Русев (CZ), Доц. д-р Бойко Колев (BG)

34. **ESDI-NET+: ТЕМАТИЧНА МРЕЖА ОТ ПРОСТРАНСТВЕНИ ДАННИ ПРЕЗ ЕВРОПА**
УЛРИХ БОЕС (BE), РАЙНА ПАВЛОВА (BG)
35. **ТРИИЗМЕРНО МОДЕЛИРАНЕ ЧРЕЗ CITY GML**
МЕХМЕТ ЮКСЕЛ, МЕХМЕТ СЕЛЧУК (TR)
36. **НОВА ВЕРСИЯ НА АТРИБУТИВНАТА ТАБЛИЦА НА GIS НА ПОЧВЕНИТЕ РЕСУРСИ И ПРИЛОЖЕНИЕТО Й ПРИ РАЗРАБОТВАНЕ НА ИМИТАЦИОНЕН МОДЕЛ**
БОЙКО КОЛЕВ, ДИМИТЪР НИКОЛОВ, НЕВЕНА МИТЕВА (BG)
37. **РЕАЛИЗИРАНЕ НА УСТОЙЧИВО И ЕКОЛОГИЧНО ЗЕМЕДЕЛИЕ В РАЙОНА НА ГРАД СИМИТЛИ ЧРЕЗ GIS НА ПОЧВЕНИТЕ РЕСУРСИ И ИМИТАЦИОНЕН МОДЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕСИТЕ В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО**
БОЙКО КОЛЕВ, ПЕНКА КАСТРЕВА, НЕВЕНА МИТЕВА, ЮЛИЯ КОЕВА (BG)
38. **СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ В ПРИЛОЖЕНИЕТО НА GIS В ЕНЕРГЕТИКАТА**
МИГЛЕНА КУЗМАНОВА (BG)
39. **ИНОВАЦИИ В ОБЛАСТТА НА ESRI КАРТОГРАФИЯТА**
СТЕФАН ЧАПКЪНСКИ (BG)
40. **ПРОСТРАНСТВЕНИ ПАРАМЕТРИ В ДИНАМИКАТА НА ЕФТРОФИКАЦИОННИТЕ ПРОЦЕСИ В БЛАТИСТАТА СИСТЕМА НА ДУРАНКУЛАК**
ГЕОРГИ ЖЕЛЕЗОВ (BG)

ПОСТЕРИ

41. **АСТРОИНФОРМАТИКА: ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ДИГИТАЛИЗИРАНА ASROM ФОТОПЛАКА - ДАННИ МЕЖДУ АСТРОНОМИЯТА И ГЕОДЕЗИЧЕСКИТЕ НАУКИ**
ЯВОР ЧАПАНОВ (BG)
42. **ОФОРМЯНЕ НА БЪДЕЩЕТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И ОБУЧЕНИЕТО В ГЕОДЕЗИЯТА**
БЕЛА МАРКУС (HU)

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ДИСКУСИЯ, РЕЗОЛЮЦИИ И ЗАКРИВАНЕ НА СИМПОЗИУМА

Зала № 3 и 1, II етаж

ИЗЛОЖБА

По много от проблемите, третираны в отделните доклади, станаха интересни дискусии.

Симпозиумът се придружаваше от изложба на съвременни геодезически инструменти, апаратура системи, компютърна техника, софтуер, технологии и др.

Спонсори и изложители са: ГЕОДИС-България, ESRI – България, EUROSENSE, ГЕОКАД, ГЕОНИДЕ, ТОПКОН, ИОЕС - Петър Тодоров ЕТ, МАРЕХ, АССТЕР - София, МЕТРИСИС, Геоплан, Картография ЕОД, ГЕО-Иванов, ГЕО+ Калчев, Геомера М+Р, ГИС Пефект, Дав ГЕО, НАВИТЕК, ДАТЕКС, ГЕОФОТ, Геопрециз, Геоконсулт, Глобалгео и др. и са отразени в началото на сборника с докладите.

Подготовката и провеждането на симпозиума стана с ефективното съдействие на Центъра за международни прояви (СІМ). Сътрудничеството ни с тях е от дълги години и е на базата на взаимно уважение и коректност. За всичко това им изказваме нашата благодарност.

Вечерта на 9 ноември от 19.00 часа в Концертната зала на Централния клуб на армията имаше коктейл за участниците в симпозиума.

Накрая на симпозиума се проведе обща дискусия и бяха приети следните

РЕЗОЛЮЦИИ

НА МЕЖДУНАРОДНИЯ СИМПОЗИУМ "СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕТО И ПРОФЕСИОНАЛНАТА ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ" 06 - 07.11.2008 г., София

РЕЗОЛЮЦИЯ № 1

Отчитайки:

- Състоянието и перспективите в развитието на технологиите, тяхното влияние върху образованието и професионалната практика в областта на геодезията и свързаните с нея области;
- Ролята на геодезията, фотограметрията, картографията, кадастъра, GNSS и GIS за развитието на обществото, за устройство на териториите, за изграждане на инженерни обекти и инфраструктура, решаването на геодинамични и други интердисциплинарни проблеми,

Симпозиумът

ПРЕПОРЪЧВА:

Работите в тази насока да продължат, като обхватът им се разширява и обогатява, а резултатите от тях се представят и обсъждат на национални, европейски и международни форуми.

РЕЗОЛЮЦИЯ № 2

Имайки предвид

Ползата и необходимостта от непрекъснат взаимен обмен на знания и опит между учените и специалистите на всички нива в областта на геодезията, фотограметрията, кадастъра, картографията, GNSS и GIS и свързаните с тях области, както и по-тясно регионално сътрудничество,

Симпозиумът

ПРЕПОРЪЧВА:

Следващият традиционен международен симпозиум: "СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕТО И ПРОФЕСИОНАЛНАТА ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ" да се проведе в София на 07-08 ноември 2009 г., с отделна сесия на млади специалисти и студенти, и изложба, като определена тежест се даде на проблемите и кооперирането на страните от Балканския полуостров.

РЕЗОЛЮЦИЯ № 3

Участниците в симпозиума изказват благодарност на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България, на научния комитет и местния организационен комитет и на спонсорите за успешното и ползотворно провеждане на симпозиума, създадената благоприятна атмосфера и оказаното гостоприемство по време на симпозиума.

София, 07.11.2008 г.

Симпозиумът вече си е завоювал международен престиж и име. Това се потвърждава от факта, че той продължава да се провежда под постоянната егида на авторитетни международни организации, и техният брой нараства. Както вече се отбеляза, в неговия научен комитет участват видни представители на международни организации. Повишава се интересът и



участието на представители от чужбина, и се запазва сравнително големият брой на докладите. Поддържа се и се разширява неговият интердисциплинарен характер и активното участие на различни по професия специалисти. Отново особено активно беше присъствието и професионалната изява на специалисти в областта на ГИС. И тази година много активно беше участието с доклади на



представители на нашите съседки Турция и Гърция. И тази година докладите на симпозиума бяха представени изцяло на английски език, като разбира се симултанният превод на български

се запази. Заедно с това беше организирана и сесия изцяло на български език за наши специалисти, които са затруднени да докладват на английски език, в която бяха включени поръчани доклади, третиращи актуални, национални проблеми на геодезията у нас. Те бяха добре посетени и преминаха при голям интерес. За участниците от чужбина имаше превод на английски език.



И тази година може да се направи констатацията, че симпозиумът беше подходяща възможност за българските геодезисти да се запознаят, дискутират, почерпят знания и опит и търсят решение, съвместно с колеги от чужбина по актуални проблеми, които са от особено значение сега за нас и за науката и практиката. Това беше също така добра възможност за изява на нашите колеги да представят и публикуват своите резултати на международен форум, както и да придобият съответен опит в тази насока. Това е от особено значение за професионалното им израстване, особено за по-младите.

Снимка КОКТЕЙЛ

В заключение, изказвайки благодарност на съорганизаторите, спонсорите, участниците и всички, които допринесоха за успешното провеждане на симпозиума, можем със задоволство да отбележим, че симпозиумът, както и предхождащите го, беше още една успешна, интересна и важна инициатива и изява на нашия съюз. Тя получи заслужен широк положителен отзвук, включително международен, а също и сред ръководството и останалите съюзи, членове на ФНТС.

**Проф. д-р инж. Г. Милев - председател на СГЗБ и на
организационния комитет на симпозиума**

Съюз на геодезистите и земеустроителите в България
Дом на науката и техниката
1000 София, ул. "Г.С. Раковски" No 108
факс (02) 987 93 60, 986 16 19, тел. (02) 987-58-52, 986 13 57,
E-mail: geodesy_union@fnts-bg.org, Web-site: <http://geodesy.fnts-bg.org>

UNION OF SURVEYORS AND LAND MANAGERS IN BULGARIA (USLMB)
1000 Sofia, 108 Rakovski Str.
Fax (02) 987 93 60, 986 16 19, Tel. (02) 987-58-52, 986 13 57,
E-mail: geodesy_union@fnts-bg.org, Web-site: <http://geodesy.fnts-bg.org>