

Договор № РД-08-97/09.03.2017 г. (вх. № РД-08-66/01.02.2017 г.

Тема: **Дистанционни методи за събиране и обработка на оперативна геопространствена информация в кризисни ситуации, базирана на безпилотни управляеми въздушни и аква технически средства**

Финансиране: 3455,88 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1. ФТН, доц. д-р Пламен Михайлов Михайлов	преподавател
Членове на колектива:	
2. ФТН, проф. д.ик.н. инж. Андрей Иванов Андреев	преподавател
3. ФТН, проф. д-р инж. Илинка Методиева Иванова	преподавател
4. ФТН, доц. д-р инж. Димитър Игнатов Петров	преподавател
5. ФТН, доц. д-р инж. Пенка Йорданова Кастрева	преподавател
6. ФТН, ас. инж. Илия Христов Илиев	преподавател
7. ФТН, преп. Божидар Стоянов	преподавател
8. ФТН, гл. ас. д-р инж. Евгени Гришев Стойков	преподавател
9. ФТН, ас. инж. Събин Иванов Иванов	преподавател
10. ФТН, ас. инж. Красимира Кунева Кирилова	преподавател
11. ФТН, инж. Ели Венциславова Петрова	докторант
12. ФТН, инж. Петина Андреева Петрова	докторант
13. ФТН, инж. Огнян Деянов Генчев	докторант
14. ФТН, инж. Моника Бориславова Беджева	докторант
15. ФТН, Мартин Йорданов Богданов	студент
16. ФТН, Валентина Йорданова Йорданова	студент
17. ФТН, Стоян Георгиев Радев	студент
18. ВВМУ, доц. д-р инж. Юрий Иванов Дачев	преподавател

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ:

1. Интегриране на учебния процес със съвременни дистанционни методи за събиране и обработка на оперативна геопространствена информация, базирана на безпилотни управляеми въздушни и аква технически средства.

2. Изграждане на трайни знания и умения в обучаемите по работа с приложни програми за обработка на информацията от дистанционните методи в среда GIS и създаване на геоинформационни модели.

3. Зачисляване в докторска програма на инж. ас. Стефан Добрев;

4. Участие с доклад в Научно-индустриален форум: "Ден на безпилотната летателна система 2017", СУ "Св. Кл. Охридски";

5. Участие с доклад в Научна конференция „Съвременни предизвикателства в развитието на географията в България”. Българското географско дружество (БГД), Югозападен университет „Неофит Рилски”, Благоевград. 28. 09 – 01. 10. 2017 г.

6. Участие с доклад в Курсантско-студентска научна конференция 2017, НВУ "В. Левски";

7. Участие с доклад в 14 международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, Варна 2017.

8. Участие с доклади в Международна юбилейна научна конференция „75 години УАСГ”, 1-3 ноември 2017, София;

9. Участие с доклад в Международен симпозиум „Съвременни технологии, образование и професионална практика”, 2-3 ноември 2017, София.

Публикации, свързани проекта:

Публикации в списания:

1. Андреев А., Михайлов Пл., Обучението в специалност „Геодезия“ в ШУ, сп. “Геодезия, картография, земеустройство”, 2017 г.

2. Михайлов Пл., Б. Стоянов, Е. Стойков, Заснемане на Шуменската крепост с безпилотно летателно средство и орторектифициране – оценка на точността, сп. “Геодезия, картография, земеустройство”, 2017 г.

Публикации в сборници от конференции:

1. Д. Петров, М. Беджева, Използване на безпилотни летателни апарати във Факултета по технически науки на ШУ "Еп. К. Преславски", Научно- индустриален форум: "Ден на безпилотната летателна система 2017", СУ "Св. Кл. Охридски";

2. С. Иванов, П. Кастрева, Кр. Виденов, Картографски знаци за карти на културно-историческото наследство. Научна конференция „Съвременни предизвикателства в развитието на географията в България”. Българското географско дружество (БГД), Югозападен университет „Неофит Рилски”, Благоевград. 28. 09 – 01. 10. 2017 г.

3. С. Иванов, Е. Стойков, Използване на безпилотни летателни апарати в областта на геодезията, Курсантско-студентска научна конференция 2017, НВУ "В.Левски";

Публикации в сборници от международни конференции:

1. Михайлов Пл., Б. Стоянов, Е. Стойков, Заснемане на Шуменската крепост с дрон и орторектифициране – оценка на

точността, Международна юбилейна научна конференция „75 години УАСГ”, 1-3 ноември 2017, София;

2. Б. Стоянов, Ем. Стоянов, Стеганографски защити в съвременната геодезия, Международна юбилейна научна конференция „75 години УАСГ”, 1-3 ноември 2017, София;

3. М. Беджева, Д. Петров, Създаване на кадастър на населените места чрез използване на аерофотоснимки, получени с безпилотни летателни системи – технологични възможности и перспективи за развитие, Международна юбилейна научна конференция „75 години УАСГ”, 1-3 ноември 2017, София;

4. Е. Петрова, Д. Петров, Ил. Иванова, Съвременни тенденции за създаване на 3D модели за мониторинг на добива на подземни богатства в открити рудници, 14 международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, Варна 2017.

5. С. Иванов, П. Кастрева, Кр. Виденов, Картографско документиране на обектите на културно-историческото наследство по примера на област Шумен. Международен симпозиум „Съвременни технологии, образование и професионална практика”, 2-3 ноември 2017, София;