

вх. № РД-08-97/09.02.2016г.

Тема: ”Изследване на съвременни геоинформационни моделирания на базата на фотограметрични и дистанционни методи”
Финансиране 3578,87лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1. доц. д-р инж. Пламен Михайлов Михайлов	Преподавател
Членове на колектива:	
2. проф. дикн.инж. Андрей Иванов Андреев	Преподавател
3. доц. д-р инж. Илинка Методиева Иванова	Преподавател
4. доц. д-р инж. Димитър Игнатов Петров	Преподавател
5. доц. д-р инж. Пенка Йорданова Кастрева	Преподавател
6. ас. инж. Илия Христов Илиев	Преподавател
7. преп.Божидар Стоянов	Преподавател
8. ас. д-р инж. Евгени Гришев Стойков	Преподавател
9. ас. инж. Събин Иванов Иванов	Преподавател
10. ас. инж. Красимира Кунева Кирилова	Преподавател
11. инж. Кирил Филипов Янчев	докторант
12. инж. Ели Венциславова Петрова	докторант
13. инж. Петина Андреева Петрова	докторант
14. инж. Огнян Деянов Генчев	докторант
15. Найлян Мехмедова Салиева	студент
16. Мартин Богданов	студент
17. Валентина Йорданова Йорданова	студент

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Темата „Изследване на съвременни геоинформационни моделирания на базата на фотограметрични и дистанционни методи” е продължение на изследванията свързани с ГИС и внедряването им в учебния процес и геодезическата практика. Така формулираната научноизследователска тема е нова за катедра „Геодезия”.

Проблемът е актуален, защото изследванията свързани с геоинформационните моделирания на базата на информация получена от безпилотните летателни апарати и сателитни снимки започва да се използват все по-широко в геодезическата практиката от различни фирми и организации занимаващи се с пространствени данни и моделиране.

Разработена е методика за геоинформационно моделиране на базата на данни получени от аерофотозаснемане и дистанционни методи.

На базата на разработената методика за геоинформационно моделиране е извършено експериментално изследване на базата на данни получени от аерофотозаснемане и дистанционни методи в райони от Североизточна България (Мадарското плато, Стария град) и Родопите (платото Белинташ, Караджов камък).

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Михайлов Пл., Д.Кюркчиева, Д. Владев, Б. Стоянов, Ем. Стоянов, Е. Стойков, С. Иванов, Б. Борисов, Н. Архангелова, Изследване на Южния дял на платото

- Белинташ, Пета международна конференция "Географски науки и образование", 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен;
2. Михайлов Пл., Д.Кюркчиева, Д. Владев, Б. Стоянов, Ем. Стоянов, Е. Стойков, С. Иванов, Б. Борисов, Н. Архангелова, Изследване на Средния дял на платото Белинташ, Пета международна конференция "Географски науки и образование", 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен
 3. Михайлов Пл., Д.Кюркчиева, Д. Владев, Б. Стоянов, Ем. Стоянов, Е. Стойков, С. Иванов, Б. Борисов, Н. Архангелова, Изследване на Северния дял на платото Белинташ, Пета международна конференция "Географски науки и образование", 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен;
 4. Михайлов Пл., Д.Кюркчиева, Д. Владев, Б. Стоянов, Ем. Стоянов, Е. Стойков, С. Иванов, Б. Борисов, Н. Архангелова, Невидимото лице на Инкая, , Пета международна конференция "Географски науки и образование", 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен;
 5. Михайлов Пл., Д.Кюркчиева, Д. Владев, Б. Стоянов, Ем. Стоянов, Е. Стойков, С. Иванов, Б. Борисов, Н. Архангелова, Караджов камък от птичи поглед, Пета международна конференция "Географски науки и образование", 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен;
 6. Михайлов Пл., Стойков, С. А.Андреев, Сравнителен анализ на получените резултати от височинни измервания по различни методи, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
 7. В. Stoyanov, Е. Stoyanov, The usage of new technologies for collecting spatial data and ways of application in archaeology, Publication of the Astronomical Society of Bulgaria;
 8. Стоянов, Б.С., Стоянов, Е.С., проф. Д.Кюркчиева, Д. Владев, Дистанционно изследване на части от западния скат на Мадарското плато, Пета международна конференция „Географски науки и образование”, 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен;
 9. Стоянов, Б.С., Стоянов, Е.С., проф. Д.Кюркчиева, Д. Владев, ас. д-р С. Ибрямов, Срутищни процеси в района на пещерата „Нимфите”(Мадарско плато), Пета международна конференция "Географски науки и образование", 4 - 5 ноември, 2016 г. гр. Шумен;
 10. Кр. Кирилова, А. Андреев, Космически гравитационни мисии CHAMP, GRACE и GOCE - една нова ера на спътниковата гравиметрия, Годишник на Шуменския университет "Еп. Константин Преславски" 2016, ФТН;
 11. А. Андреев, К. Янчев, Резултати от геодезически изследвания с използването на ГНСС в района на Струмската разломна зона – Струмския и Крупнишкия разлом, Годишник на Шуменския университет "Еп. Константин Преславски" 2016, ФТН;
 12. Иванова Ил, Социологическо проучване за качеството на кадастралната карта и кадастралните регистри, сп. "Геодезия, картография, земеустройство", к-н 3-4, 2016;
 13. Иванова Ил., А. Ставрев, Б. Мюзаферов, Изработване на план за регулация и план за вертикално планиране в среда AutoCAD Civil 3D, сп. "Геодезия, картография, земеустройство", 2016;
 14. Иванова Ил., Ст. Спасова, Държавна и общинска собственост в кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Велико Търново, Годишник на Шуменския университет "Еп. Константин Преславски" 2016, ФТН;
 15. Иванова Ил, Вещо лице: инженер-геодезист, Годишник на Шуменския университет "Еп. Константин Преславски" 2016, ФТН;
 16. Иванова Ил, Кадастърът в България. Замисъл и реализация, Издателство "АСМО Academic Press", гр. София, 2016, Монография;

17. С. Иванов, П. Кастрева, К. Безинска, Проблемни ситуации в състоянието и експлоатацията на обектите на културното наследство, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
18. С. Иванов, Извод на формула за изчисляване на началния посочен ъгъл α_{PA} при решаване на обратна засечка чрез синусите и косинусите на измерените хоризонтални ъгли, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
19. К. Янчев, Изследване влиянието на геодинамичните процеси върху геодезически ГНСС измервания, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
20. К. Кирилова, Анализ и оценка на гравиметричните точки в района на югозападна България, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
21. Е. Петрова, Изследване на премествания при съоръжения, свързани с минната дейност, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
22. Е. Петрова, Геодезически измервания, като част от маркшайдерската дейност при открити рудници, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
23. П. Петрова, Ил. Иванова, Анализ и оценка на ефективността на вътрешната среда на ИИСКИР, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
24. П. Петрова, Ил. Иванова, Прилагане на системен подход при оценка ефективността на информационните системи за кадастъра, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.;
25. А. Андреев, Ил. Иванова, Кр. Крумов, Изследване на процесите свързани с контрола и приемането на кадастралната карта, Научна конференция с международно участие МАТТЕХ 2016, Шумен, 11 - 13.11.2016г.