

МТФ

ВИСОЧИННО ЗАСНЕМАНЕ И СЪЗДАВАНЕ НА ТРИМЕРНИ МАЩАБНИ МОДЕЛИ ЧРЕЗ ФОТОГРАМЕТРИЯ

Татяна Миткова Мечкарова, асистент, МТМ
Георги Стефанов Антонов, доцент,, МТМ
Сергей Киров Киров – кат. МТМ, МТФ
Николай Минчев Атанасов– кат. МТМ, МТФ

Въведение

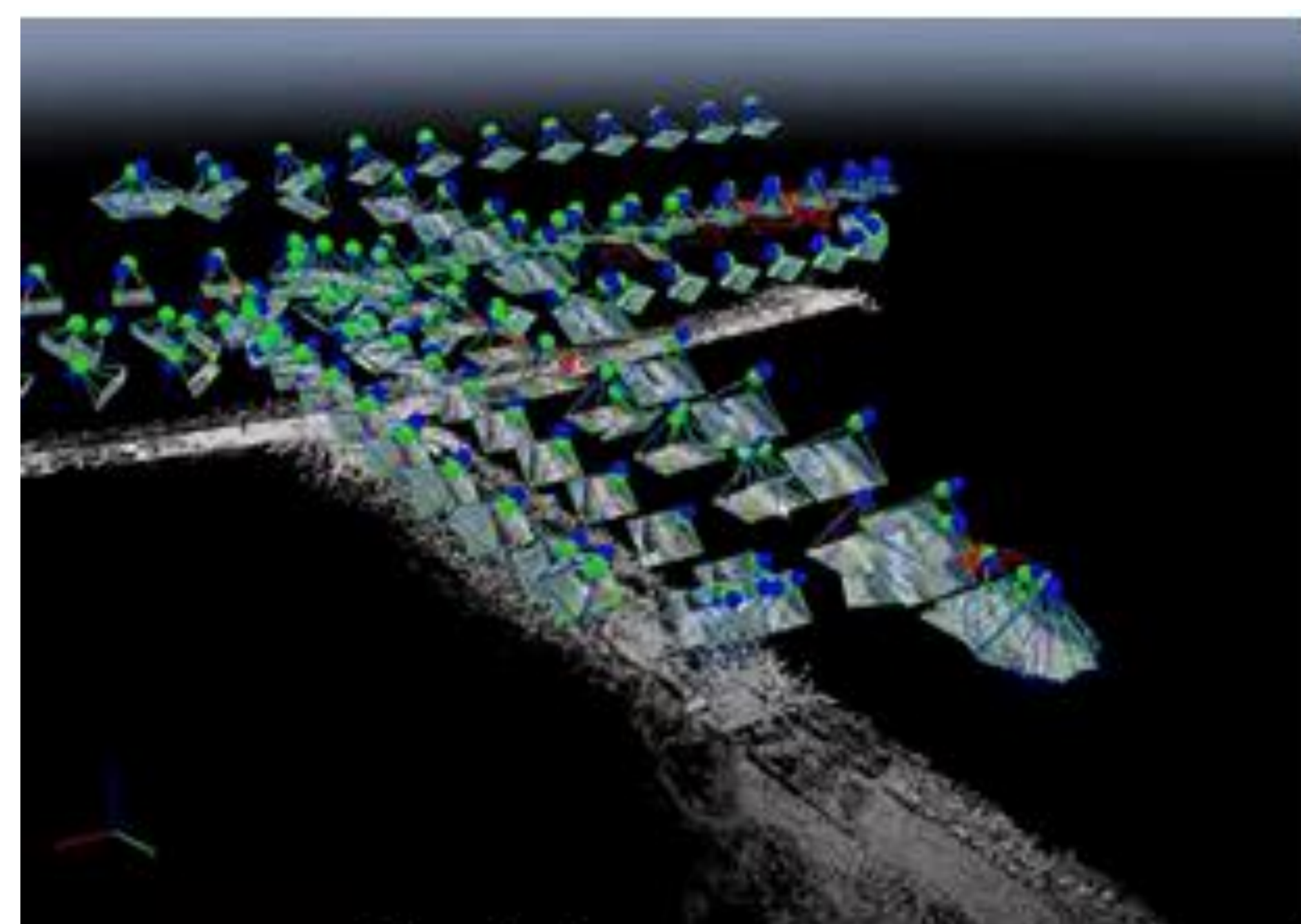
В последните години технологиите за височинно заснемане с дрон на технологични, архитектурни и археологически обекти с цел реклама и тяхното популяризиране, стана икономически много достъпно. Приложението на методите е в голям кръг научно изследователски сфери от археология, архитектура, пещери, морски и брегови зони до заснемане на технологични обекти от промишлеността.



Фиг.2. Височинно заснемане с дрон



Фиг. 3. Заснети изображения



Фиг.4. Фотограметрия



Фиг. 5. Експортиране в програма за чертане и моделиране.

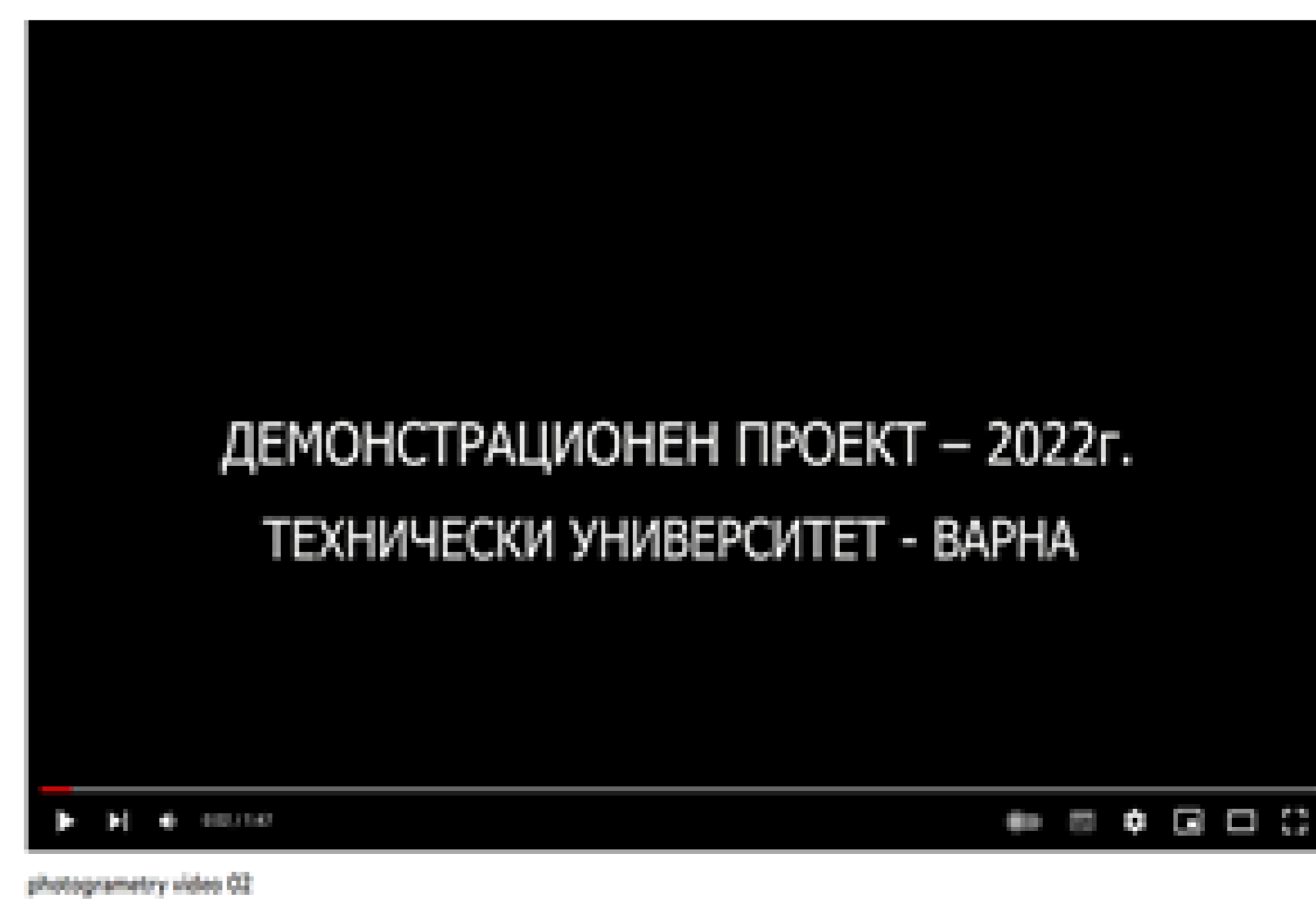
Резултати

Към момента онлайн в интернет пространството е направено демонстриране през септември 2022 г на височинното заснемане и последващата фотограметрия.

Линковете по долу указват местоположението на част от заснетите обекти:

https://www.youtube.com/watch?v=1Z_QJ45AhKw&t=4s&ab_channel=TatqnaMetchkarova

https://www.youtube.com/watch?v=f4SBIZUjIDY&ab_channel=TatqnaMetchkarova



Фиг. 6. Създаване на рекламен клип публикуван в интернет

Заклучение

Технологията позволява иработване на рекламни клипове които да популяризират дейностите по научни проекти.