

## СТ А Н О В И Щ Е

върху дисертационния труд  
на

гл. ас. Иван Димитров Димитров  
докторант на самостоятелна подготовка

на тема

„ЦИФРОВ МОДЕЛ НА ВОЕННИЯ ЛАГЕР НА АСПАРУХ КРАЙ С. НИКУЛИЦЕЛ -  
ОБЛАСТ ТУЛЧА, РУМЪНИЯ”

за получаване на образователна и научна степен “Доктор”

от

проф. д-р инж. Гаро Мардиросян  
секция “Дистанционни изследвания и ГИС” -

Институт за космически изследвания и технологии при БАН (ИКИТ-БАН)

Настоящото становище е изготвено съгласно Решение на Научния съвет на ИКИТ-БАН (Протокол № 15/04.03.2021, Заповед № 40/10.03.2021 на Директора на ИКИТ-БАН, Решение на Научното жури (Протокол № 1/18.03.2021) и в съответствие с Чл. 6. (1) от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН и Чл. 32 (1) от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ).

### Формална допустимост

От предоставените административни материали по докторантурата на гл. ас. Иван Димитров, както и от представените за рецензиране дисертационен труд и автореферат е видно, че са удовлетворени формалните изисквания и са налице необходимите условия за допустимост и стартиране на процедурата за публична защита на дисертационния труд.

### Кратки данни за дисертанта

Иван Димитров е завършил през 1986 г. Тулския политехнически институт (Русия). Постъпва на работа в ИКИТ-БАН през 1989 г. като научен сътрудник III степен. Зачислен е в свободна докторантура на 01.03.2015 със Заповед № 44/09.03.2015. Съгласно заповед № 35/19.02.2019 на 26.02.2019 е проведена предварителна защита на дисертационния труд на Иван Димитров и същият със Заповед № 49/14.03.2019 е отчислен с право на защита.

### Актуалност на темата

Актуалността на темата на дисертационния труд е очевидна. Изследванията по дисертационния труд осветляват важен елемент от историята на България. Освен това демонстрират ярко една от все още не много масово използвани възможности на аерокосмическите технологии, а именно изучаване на археологически обекти.

### Цели и задачи

Целите и задачите на дисертационния труд са формулирани ясно и точно. Основната цел е създаване на цифров модел на военния лагер на Аспарух край с. Никулицел – област Тулча, Румъния, с произтичащите от това 8 подцели. За постигане на поставените цели са предвидени съответно 13 задачи (дейности) – методологични, интерпретационни, анализ, дигитализация, създаване на тематични карти и т.н.

### Информираност на автора и познаване на проблема

Огромният събирателски труд от използваните 103 източника, детайлното им анализиране, целесъобразният избор на космически изображения от космически програми (CORONA) и актуални сателити (SENTINEL, IKONOS, GeoEye и др.), успешното интегриране на данните от древните съоръжения със съвременната инфраструктура на изследвания район недвусмислено показват, че авторът на дисертационния труд е много добре информиран и отлично познава проблема.

### Обща характеристика на дисертационния труд

Представеният дисертационен труд е с обем 246 страници, съдържа 227 фигури и библиографска справка от 103 литературни източника (от които 53 на кирилица). Трудът е структуриран в 7 глави (от които първата е Увод), Изводи, Приноси, Участия в научни конференции, Публикации на автора, свързани с дисертационния труд, Благодарности и Литература. Дисертационният труд е добре структуриран и с много богат илюстративен материал, което улеснява четенето и възприемането му.

### Автореферат

Авторефератът с твърде голям обем – 138 страници и съдържащ 98 фигури, представя правдиво структурата и съдържанието на дисертационния труд, акцентирайки върху най-важните моменти и резултати, като дава пълна представа за дисертационния труд.

### Общо впечатление от дисертационния труд

Според мен дисертацията представлява един задълбочен и завършен труд, с подчертан изследователски характер, показващ доброто познаване на проблемите по тематиката и правилният подход при изследването им, което недвусмислено подчертава изследователския и анализаторски потенциала на автора ѝ.

### Приноси

Приносите на докторанта могат да се класифицират като научно-приложни и се отнасят до потвърждаване на съществуващи и получаване на нови данни и факти. Обобщено приносите могат да се формулират като създаване на комплексен информационен продукт, чрез предлагане и използване на нови подход и методика за теренни изследвания.

Приемам формулираните от докторанта 6 приноса.

### Лични впечатления

Познавам докторанта повече от 20 години от работата ни в Института за космически изследвания и технологии и оттогава имам много добри впечатления за неговото развитие като учен и изследовател. Тези впечатления са основно от рецензиране на негови доклади и публикации. Гл. ас. Димитров има оригинални идеи, голяма част от които са реализирани.

### Публикации

Дисертантът е представил списък от 5 научни доклада по темата на дисертационния труд, изнесени на международни конференции у нас и отпечатани в пълен текст в съответни рецензирани сборници. На всички доклади Иван Димитров е самостоятелен автор. Представен е и списък на участия в 5 международни конференции у нас, на които също е единствен автор. Фактът на самостоятелните публикации подчертава личното участие на докторанта в изследванията.

Няма информация за забелязани цитати по тези публикации.

### Съвместни публикации

Нямам съвместни публикации с дисертанта.

### Препоръки

Имайки предвид актуалността и високата информативност на дисертационния труд, получените оригинални резултати и безспорният факт, че той би представлявал интерес и за по-широка читателска аудитория, препоръчвам този труд да се издаде като отделна книжка, естествено редакционно и технически преработена в съответствие с особеностите на едно такова издание.

### Заклучение

На базата на гореказаното съм убеден в качествата на представения от докторант Иван Димитров Димитров дисертационен труд на тема „Цифров модел на военния лагер на Аспарух край с. Никулицел - област Тулча, Румъния”, който отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и Правилника на БАН за дисертации за образователната и научна степен „Доктор”, поради което му давам положителна оценка.

Предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на гл. ас. Иван Димитров образователната и научна степен „Доктор” в Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, Научно направление 4.4. „Науки за Земята”, Научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите”.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: *12/*

София,  
31.03.2021

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА 3

