

## СТАНОВИЩЕ

от

ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ - БАН	
Вх. №	283
	02.04.2021

Доц. д-р Георги Железов  
Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН  
Департамент “География”  
Секция “Физическа география”

*Относно: Процедура за защита на дисертационен труд на тема: „Цифров модел на военния лагер на Аспарух край село Никулицел – област Тулча, Румъния“, представен от Иван Димитров, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност 01.04.12 „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“.*

Представеният за оценка и защита дисертационен труд е в обем от 246 стандартни страници и съдържа 227 фигури. Използвани и анализирани са 103 литературни източника, включително и много картографски продукти.

Работата на кандидата се състои от осем глави, заключение (изводи и приноси) и литература. Не е приета практика увода да се обособява като първа глава и това е могло да се избегне. Това естествено би намалило броя на главите, който е относително голям за такъв тип разработка.

В процеса на запознаване и анализ на научната работа и представената ми документация на кандидата Иван Димитров не беше установено плагиатство и използване на чужди трудове.

Поставеният научен проблем, развит в уводната част има актуален характер и се съотнася във висока степен на идеята за прилагане на комплексни методи за събиране, оценка, класификация, архивиране и анализ на разнородни данни за изследвания обект като е направен исторически преглед на фактите, дефиниращи обекта на изследване и възникващите проблеми.

Целта на дисертационния труд проектирана в осем задачи в съответствие с темата на разработката. Възможно било някои от тях да се обединят за да се избегне дублирането и препокриване на тематика.

В процеса на създаване на цифровия модел на военния лагер на Аспарух край Никулицел са интегрирани информационни източници и данни от разнородни области на познанието и различни исторически периоди. По своят същност работа има силно изразен интердисциплинарен характер и може да намери разностранно практическо приложение.

Основните достижения на дисертацията съответстват на поставените задачи и са формулирани в шест приноса и са свързани със: 1. Създаден е комплексен информационен продукт - цифров модел на Аспаруховия лагер край село Никулицел, област Тулча, Румъния, специфичен за българската историография; 2. Направена е първата ескизна реконструкция на двореца на Аспарух и Тервел край с. Никулицел; 3. Предложен е нов подход и методика за теренни изследвания с използване на набор от перспективни археологически обекти, ореол от археологически артефакти и използване на анкетни карти; 4. Изследван е слабо отразен важен исторически момент от създаването на Дунавска България и първата столица при управлението на Аспарух и Тервел; 5. Създаденият цифров продукт може да подпомага информационно организирането и планирането на бъдещите теренни проучвания, археологическите и исторически изследвания; 6. Създаден е информационен продукт за опазване на историческата памет и наследство, за подпомагане на подготовката и информационното обслужване на дипломанти, докторанти и млади учени.

Докторантът представя десет публикации по тематиката на дисертацията (пет научни доклада и пет публикации в научни списания) като всички са самостоятелни и разработвани в период от повече от десет години.

Авторефератът е разработен в съответствие на академичните стандарти и напълно точно представя основните параметри и достижения на дисертацията.

На основание на направения анализ на резултатите от научната работа на кандидата Иван Димитров мога да изкажа положително мнение и въпреки направените бележки да препоръчам на колегията на Научното жури да присъди образователната и научна степен "доктор" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност 01.04.12 „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“.

02.04.2021 г.

Гр. София



Доц. д-р Георги Железов



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

