

СТ А Н О В И Щ Е

за дисертационния труд на **Йоана Василева Стоянова**, редовен докторант в Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН, Департамент География, на тема: **„АНТРОПОГЕННИ ИЗМЕНЕНИЯ НА ЛАНДШАФТИТЕ В ОБЩИНА БАНСКО”** за присъждане на образователната и научна степен “доктор” по научната специалност „Физическа география и ландшафтознание” (01.08.01) от доц. д-р **Румяна Василева Вацева**, член на Научното жури, Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН

Становището е изготвено съгласно Заповед №01-107/09.04.2013 г. на И.Д. Директора на Националния институт по геофизика, геодезия и география при Българската академия на науките (НИГГГ – БАН). Дисертационният труд е обсъден и предложен за защита на семинар на департамент География в НИГГГ – БАН, проведен на 22.03.2013 г.

Дисертационният труд на Йоана Стоянова представя задълбочено изследване на съвременните антропогенни изменения на ландшафтите в община Банско за периода 1990-2011 г. с използване на данни от дистанционни изследвания и географски информационни системи (ГИС). Изследваният проблем е изключително актуален във връзка с развитието през последното десетилетие на община Банско като туристически център и свързаните с това бързи и значителни промени в земното покритие и земеползването, които генерират промени в структурата на ландшафтите. Получените резултати, изводи и препоръки заслужават висока оценка. Приложен е нов методологичен подход за анализ на антропогенните изменения на ландшафтите на базата на данни за земното покритие и земеползването и е разработена класификация на антропогенните изменения на ландшафтите. Предложени са мерки и препоръки за управление и намаляване на антропогенното въздействие върху ландшафтите в община Банско. Основните резултати от дисертационния труд могат да се използват при мониторинг на антропогенните изменения на ландшафтите в

община Банско, за разработването на ландшафтни приложения, а също и в подкрепа на местната власт за по-добрата защита, планиране и управление на ландшафтите.

Дисертационният труд е с обем 177 стр. и съдържа: заглавна страница, съдържание, увод, четири глави, изводи - резюме на получените резултати, използвана литература, 33 фигури, 16 таблици и 2 приложения.

Справката за научните приноси отразява реално резултатите от изследванията по дисертацията. Приносите се отнасят главно до получаване на нови данни за обогатяване на съществуващи научни знания и доказване с нови средства. Сред най-съществените научни приноси е разработената класификация на антропогенните изменения на ландшафтите на базата на данни за земното покритие и земеползването, получени с дистанционни изследвания и ГИС.

Йоана Василева Стоянова е зачислена за редовен докторант със Заповед №16/19.01.2010 г. на Директора на НИГГГ – БАН. През трите години на своята подготовка тя успешно изпълнява индивидуалния си план за работа. Завършила е задължителните курсове към Центъра за обучение при БАН, три специализирани курса по ГИС и дистанционни изследвания, работила е по два научноизследователски проекта (по ЕБР и по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“), участвала е в пет научни семинара и в три международни конференции в България и чужбина. В резултат на изпълнението на образователната програма съгласно индивидуалния план за работа докторантката има 354 кредита при необходим минимум 250 кредита. Основните резултати в дисертацията са представени в 4 публикации, от които 2 самостоятелни и 2 в съавторство с мен, като научен ръководител.

Йоана Стоянова е изпълнила в пълен обем планираната научноизследователска работа. Разработената дисертация показва, че докторантката притежава необходимата компетентност, технически умения и задълбочени теоретични знания по научната специалност „Физическа география и ландшафтознание“ (01.08.01). Представеният дисертационен труд напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение. Авторефератът

отговаря на изискванията и отразява коректно резултатите от дисертационния труд.

Заклучение: Дисертационният труд е посветен на актуален научен проблем. Използваните съвременни принципи и методи на изследване и интерпретация са позволили на докторантката да постигне научни и научно-приложни резултати с оригинален принос. Това доказва, че тя има задълбочени теоретични знания и способности за осъществяване на самостоятелни научни изследвания. На основание на гореизложеното давам своята положителна оценка на разработения от Йоана Василева Стоянова дисертационен труд и препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет на НИГГГ – БАН да присъди на Йоана Стоянова образователната и научна степен “доктор” по научната специалност „Физическа география и ландшафтознание” (01.08.01).

София, 15.05.2013 г.

С уважение:


/доц. д-р Р. Вацева/