

СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“ на тема „*Структурногеоложко моделиране и географски информационен анализ на орудени вулканоплутонични комплекси от Странджанската зона в България*“ с автор Диан Атанасов Страхилев

Автор на становището: доц. д-р Борис Вълчев, катедра „Геология и геоинформатика“, Геологопроучвателен факултет, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Настоящото становище е написано в съответствие с изискванията на *Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилата за приемане и обучение на докторанти и придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и научната степен „доктор на науките“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.*

Процедура

Предоставената ми документация по процедурата включва дисертационен труд, автореферат и папка с документи, отразяващи изпълнението на изискванията на Правилата за приемане и обучаване на докторанти и придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и научната степен „доктор на науките“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Дисертационен труд

Дисертационният труд е структуриран в 12 глави и се състои от 135 страници основен текст във формат А4 (включващ 52 фигури – геоложки карти, тектонски скици, стереографски проекции и фототаблици с теренни фотографии), 15 страници литература, 3 текстови (петрографска характеристика на проби от изследваните находища) и 1 графично приложение (геоложка карта на района на изследването).

Литературата включва 297 заглавия, от които 148 на кирилица (131 на български и 17 на руски език) и 149 на латиница (134 на английски, 7 на френски и 8 на немски език), представляващи монографии и глави от монографии, статии в сборници, публикации в периодични издания, доклади от научни конференции, геоложки карти и обяснителни записки. Използвани са и 16 фондови доклада.

Приноси

Основните приноси на дисертационния труд се състоят в (i) прилагането на ново, софтуерно осигурено прилагане на кинематичния анализ, (ii) разработването на модели за тектонската еволюция на Прохоровския плутон и формирането на рудовместващото пространство, северната периферия на Манастирските височини и следрудната еволюция

на находище „Крумово“, както и находище „Бакаджик“, (iii) повишаване на степента на изученост на геоложката еволюция на изследвания район.

Като цяло приносите имат научно-приложен характер.

Препоръки

1) В глава 2 „Геоложка изученост“ се преплитат и пасажи, които би било по-удачно да бъдат изведени в глава „Геоложка обстановка“, която да се обедини с глава 4 „Стратиграфия на западната част на Странджанската зона“.

2) По-удачно би било глава 3 „Район на изследването“ да предхожда глава 2 „Геоложка изученост“.

3) В легендата към геоложката карта (приложение 4) е добре да бъде посочена в скоби възрастта на всяка литостратиграфска и литодемична единица.

Публикации и автореферат

По темата на дисертацията са представени 2 публикации, които отговарят на минималните изисквания за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“ в МГУ „Св. Иван Рилски“ (табл. 1).

Авторефератът отразява напълно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

Таблица 1. Минимални изисквания по точки и тяхното изпълнение от докторанта

Група от показатели	Съдържание	ОНС „доктор“ Изискван минимум	Диан Страхилов
А	Дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“	50	50
Г	Публикации	30	46,6
Минимален брой точки		80	96,6

Заклучение

Смятам, че основните цели на изследването са изпълнени. Представеният текст е подготвен на съвременно научно ниво и притежава всички качества на завършен дисертационен труд. Той е изцяло дело на автора. Това ми дава основание да препоръчам на почитаемите членове на научното жури да присъдят на Диан Атанасов Страхилов образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“.

03.07.2023 г.

Автор на становището:

(доц. д-р Борис Вълчев)