

СТАНОВИЩЕ
На Проф. д-р Мери Ковачева

Относно: кандидатурата на гл.ас. д-р Петя Трифонова-Русинова в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по научна специалност 01.04.07 "Земен магнетизъм и гравиметрия" в Департамент "Геофизика", секция "Земен магнетизъм"

Преди всичко искам да подчертая необходимостта от водещ специалист в секция "Земен магнетизъм и гравиметрия" в областта на регионалните изследвания на гравитационното и магнитно полета. Това е една от основните задачи на секцията, включваща грижата и ръководството на Магнитната обсерватория. С това искам да изразя мнението си за навременността и необходимостта от обявяването на този конкурс.

Кандидатката, гл.ас. д-р Петя Трифонова, е оформен специалист в областта на гравиметрията и магнетизма. Особено съществена роля в това отношение изиграха проведените от нея навременни специализации в Англия и Полша.

Прегледът на представените документи по конкурса и особено публикациите свидетелствуват за целенасочена дейност в областта на гравиметрията и магнетизма. В обявения конкурс Трифонова участва с 15 публикации (номера от 13 до 27 включително), в 8 от които е първи автор. Единствената ми забележка към публикационната ѝ дейност е фактът, че значителна част от тези работи са отпечатани в Proceedings след участие в конгреси и работни съвещания (5 броя). Препоръката ми в този аспект е да се атакуват тежките международно признати геофизични списания, за което кандидатката има капацитет. Минаването през силни рецензентски мнения и препоръки, както и критики винаги подобрява качеството на продукта. Най-силно доказателство за това са забелязаните цитати в чуждестранни издания на публикацията на Трифонова и др. в Tectonophysics. Представените 5 работи (номера от 28 до 32 включително) по отчети на договори показват силната практическа приложимост на анализа на геофизичните полета както за сеизмичния хазарт на страната, така и за изследване на локални зони, като тази на АЕЦ Козлодуй.

Справката за приносите на научната дейност на гл.ас. д-р Трифонова систематизира добре постигнатото от нея в годините след защитата на

дисертацията ѝ. Новият момент е включването на анализа на геофизичните полета (гравитационно и магнитно) в оценката на сеизмичната опасност. С това се повишава неговата точност. Така сеизмичното райониране на България е съобразено с изискванията на ЕВРОКОД 8.

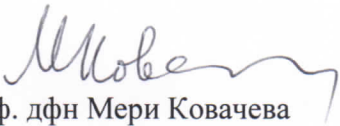
Като особено важна част от научната дейност на Трифонова смятам отговорността ѝ за дейността на геомагнитната обсерватория Панагюрище, която от 2007 година е пълноправен член на INTERMAGNET. Отговорността на Трифонова към Обсерваторията включва както кадровото подsigуряване на последната, така и грижата по оформяне на цялостната обработка на регистрираната информация.

Не без значение за кандидатката Трифонова е включването на преподавателска работа в нейната професионална биография.

Накрая искам да споделя личните си впечатления от колежката Трифонова, която се появи в нашия Институт като докторант. Тя веднага направи впечатление с акуратността си, сериозното отношение към работата и изключителната активност в търсене на начини за повишаване на квалификацията ѝ. Успоредно с това, бидейки майка на две деца, тя успя да се справи с всички предизвикателства в професионалното си развитие.

Моето становище по отношение на кандидатурата на гл.ас. д-р Трифонова в конкурс за “доцент” е напълно позитивно и препоръчвам на уважаемото жури да гласува нейния избор.

София, 22.10. 2013.


Проф. дфн Мери Ковачева