

СПРАВКА ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩОНАЦИОНАЛНИ ДЕЙНОСТИ, НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

(За периода през последните 5 години)

Общонационални проекти

1. Мониторинг на околната среда – средство за оценка на риска от природни и антропогенни въздействия, МОН – Фонд 'НИ' Дог. ИКМ 11/01.09.2005: **участник**
2. Модернизация на НОТССИ, ПКЗНБАК: **участник**
3. Сеизмично райониране на Република България, съобразено с изискванията на Еврокод 8 "Сеизмично осигуряване на строителни конструкции" и изработване на карти за сеизмичното райониране с отчитане на сеизмичния hazard върху територията на страната. [iM3] – 2007-2009: **участник**

Планови научни проекти

1. Изследване на строежа и динамиката на земната кора и горна мантия в тектонски активни региони по сеизмологични данни: 2005- 2006: **участник**; 2007- по настоящем: **ръководител**

Научни проекти финансирани от български източници – 3 проекта.

1. Договор НЗ-1313/03 с МОН „Разработка на софтуерен пакет за спектрално времеви анализ на широколентови сеизмични записи от НОТСИ и различни международни центрове за сеизмични данни“ 2004-2007: **ръководител**
2. Договор N01-406/16.06.2006 с МОН „Система за мониторинг на солното находище в Провадия-път за оценка и намаляване на естествените и технологични рискове“: **участник**
3. Сравнение между съвременни изследвания на повърхностни вълни на Балканския полуостров и Бохемския масив: данни, методи, техники, резултати. ЕБР - двустранно международно сътрудничество с Чешка Академия на науките 2007- 2010: **участник**

Научни проекти, разработени от кандидата, спечелили финансиране от външни за България източници чрез конкурс:

(Отчетите по изпълнението на 1. и 3. са представени в Приложение II.)

1. “Stress distribution in Wadati-Benioff zones (the Ryukyu and Luzon arcs, Taiwan and/or the Vanuatu - New Hebrides region) by inversion of earthquake focal mechanism solutions” - След докторска специализация в Тайван, 2001–2003 (18 месеца).
2. “Studying the stress field in subduction zones - Tonga Kermadec subduction zone by seismological methods” – visiting Professor fellowship в IRD-UMR Geosciences Azur- University of Nice, финансиран от EGIDE Research Programme (SSHN) French Ministry of Foreign Affairs and French Ministry of Education, ref Nb 455018H, 2005 (3 месеца).
3. “Study of the stress field in the area of multi-fault system of the 2004-Mid Niigata prefecture earthquake and the North Kurile-Hokkaido subduction zone by inversion of earthquake focal mechanisms” - visiting Professor fellowship in the Earthquake Research Institute of the University of Tokyo, финансиран от University of Tokyo, 2006 (4 месеца).