



НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОФИЗИКА  
20 години Дружество на геофизиците в  
България София, 17 декември 2010 г.

**Върху геодинамиката на северобългарските сеизмични зони**

*Валентина Протопопова, Иван Георгиев, Емил Ботев, Димитър Димитров*

Национален институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, ул. Акад. Г.Бончев, бл.3, София, България, e-mail: valia.pr@gmail.com

**Резюме:** Публикацията акцентува върху сеизмологичните аспекти на геодинамиката на сеизмичните зони в Северна България. Събрани са всички досегашни решения на механизми на огнищата на земетресения за изследвания регион и са определени възможно най-голям брой нови механизми на слаби земетресения. Използван е методът на първото встъпление на Р-вълната. Определен е тензорът на регионалните напрежения на базата на наличните фокални механизми, за всички възможни сеизмогенни зони в северна България. Резултатите са съпоставени с други наблюдения и хипотези.

**Ключови думи:** Геодинамика, сеизмичност, напрежения

