

# ЕВРОПЕЙСКА НОЩ НА УЧЕНИТЕ



## МОНИТОРИНГ НА СЕИЗМИЧНОСТТА И ГЕОДИНАМИКАТА НА БЪЛГАРИЯ



Мониторингът на земетресенията и съвременните движения на земната кора в България позволява да се изследват: източниците и физиката на сеизмичните вълни; строежа на земната кора и горната мантия; тектонските напрежения в сеизмогенните зони; последствията от силни земетресения; аспектите на прогнозиране на земетресенията; сеизмичното райониране.

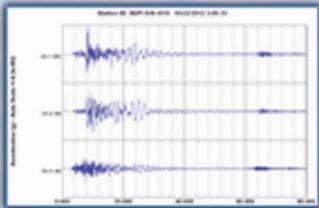


Обсерваторията „Плана“



Сеизмичната станция в геофизичната обсерватория „Витоша“

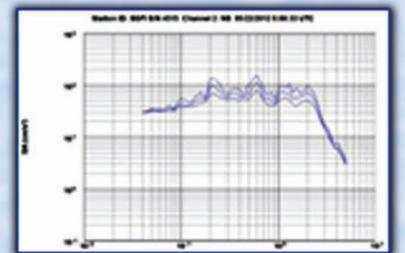
Акселерограма на земетресението с  $M_s = 5.8$  в Перник от 22 май 2012 г., запис в НИГГГ.



Повреди на комини от земетресението в Перник от 22 май 2012 г.



Теренни периодични GPS измервания.



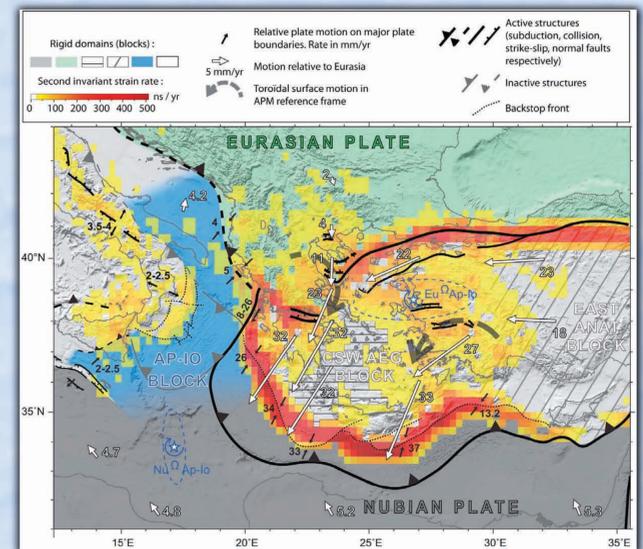
Времени серии от 1997 г. до 2014 г. на перманентната GNSS станция София (SOFI)



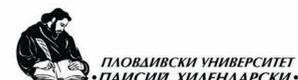
Повреди на сградния фонд от земетресението в Перник от 22 май 2012 г.



Сеизмометри и акселерометри в сеизмична станция.



НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ



Проектът K-TRIO 2 за Европейска нощ на учените 2015 се финансира от Европейската комисия по дейностите Мария Склодовска-Кюри на програма „Хоризонт 2020“

[www.britishcouncil.bg/researchers](http://www.britishcouncil.bg/researchers)