

## **ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВОТО НА ПИОНЕРИТЕ**

Катедра "Метеорология и геофизика",  
Физически факултет  
на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“

### **Конференция**

посветена на

100 години от рождението на  
**проф. Иван-Асен Николов Петков**  
(1915 - 2005)



## ДОКЛАДИ

30 октомври 2015, Физически факултет,

сграда А, зала 205

- 10:00 - 10:10 Златомир Димитров (PECAK)  
**Application of COPERNICUS/Sentinel-1A/EU SAR Sensors for Land Changes Monitoring in Bulgaria**
- 10:10 - 10:20 Мариана Енева (Imageair Inc)  
**Използване на спътникови данни за наблюдение на повърхностни деформации около разломи и геотермални полета в южна Калифорния**
- 10:20 - 10:30 Мария-Стойчева-Шамати (НИГГГ на БАН)  
**Наблюдения на магнитното поле на Земята в ULF (1mHz – 1Hz) диапазон.**
- 10:30 - 10:40 Петко Неновски (УЦКИТ на СУ)  
**Експериментални доказателства за електрични процеси по време на силно земетресение /06. Април 2009, Италия/.**
- 10:40 - 10:50 Наталия Килифарска (НИГГГ на БАН)  
**Регионални изменения на климата и динамиката в еволюцията на магнитното поле.**
- 10:50 - 11:00 Мери Ковачева (НИГГГ на БАН)  
**Резултати от българските археоманитни изследвания и тяхното приложение.**
- 11:00 - 11:10 Даниела Йорданова (НИГГГ на БАН)  
**Магнитни свойства на градската прах – приложения в екологичните изследвания.**
- 11:30 - 11:40 Стефан Бояджиев (ГГФ на СУ)  
**Съвременни геохимични методи.**
- 11:40 - 11:50 Милен Цеков (ФзФ на СУ)  
**Хаос и фрактали в метеорологията и геофизиката.**
- 11:50 - 12:00 Ренета Райкова (ФзФ на СУ)  
**Съвременни проблеми в сеизмологията.**
- 12:00 - 12:10 Люба Димова (ФзФ на СУ)  
**Виртуална сеизмична мрежа на СУ.**
- 12:10 - 12:20 Лилия Димитрова (НИГГГ на БАН)  
**Национална сеизмологична мрежа – кратка ретроспекция, съвременно състояние и развитие.**
- 12:20 - 12:30 Бойко Рангелов (МГУ)  
**Кинематични модели на системите за ранно предупреждение от земетресения и цунами.**
- 12:30 - 12:40 Светлана Николова (СТВТО)  
**Present state of NDC of СТВТО.**