

ПРОГРАМА
на конференцията

ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВОТО НА ПИОНЕРИТЕ

посветена на 100 години от рождението на
проф. Иван-Асен Николов Петков

30 октомври 2015, Физически факултет

сграда А, зала 205

9:30 – 10:00 Откриване на конференцията (*водещ доц. д-р Ренета Райкова*)

Приветствия от:

проф. д-р Николай Витанов - зам. декана по научно-изследователска и
проектна дейност на ФзФ,

доц. д-р Николай Рачев - ръководител катедра
"Метеорология и Геофизика",

г-жа Людмила Петкова-Миленова - директор на РЕСАК и
фондация "Иван-Асен Николов Петков".

Научни презентации (водещ гл. ас. д-р Милен Цеков)

10:00 - 10:10 Златомир Димитров (РЕСАК)

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 археомагнитни изследвания и тяхното приложение.

11:00 - 11:10 Даниела Йорданова (НИГГГ на БАН)

Магнитни свойства на градската прах – приложения в екологичните изследвания.

11:10 – 11:30 *Кафе пауза*

Научни презентации (водещ гл. ас. д-р Гергана Георгиева)

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 **Бойко Рангелов (МГУ)**
Кинематични модели на системите за ранно предупреждение от земетресения и цунами.
- 12:00 - 12:10 **Ренета Райкова (ФзФ на СУ)**
Съвременни проблеми в сеизмологията.
- 12:10 - 12:20 **Люба Димова (ФзФ на СУ)**
Виртуална сеизмична мрежа на СУ.
- 12:20 - 12:30 **Лилия Димитрова (НИГГГ на БАН)**
Национална сеизмологична мрежа – кратка ретроспекция, съвременно състояние и развитие.
- 12:30 - 12:40 **Светлана Николова (СТВТО)**
Present state of International Monitoring System of СТВТО.
- 12:40 – 14:00 *Обедна почивка*
- 14:00 – 15:00 Разговор за колегата, ментора, учителя, професора Иван Петков, водещи проф. д-р Димчо Йосифов, г-жа Людмила Петкова-Миленова, доц. д-р Стефан Бояджиев, доц. д-р Минка Илиева.

15:00 – 15:30 *Кафе пауза*

сграда В, етаж 4

- 15:30 – 16:00 Откриване на лаборатория „Геофизика - проф. Иван-Асен Петков“, кабинет 68.
- 16:00 – 17:00 *"Да пием по една лимонада"* за закриване на конференцията (организатори: фондация "Иван-Асен Николов Петков" и РЕСАК) семинар 60.

Материали на конференцията и изданието "Предизвикателството на пионерите", посветено на живота и делото на проф. Петков можете да получите преди започване на конференцията или по време на паузите. Книгата е издадена със спонсорството на Тита-консулт (издателство "Тита-консулт" - София 2015, ISBN 978-954-9381-27-6) и съдържа биографични бележки, библиография, снимков материал и избрани публикации на проф. Петков.

За повече информация посетете web-страницата www.phys.uni-sofia.bg/100glPetkov или пишете на e-mail IPetkov100@phys.uni-sofia.bg.