

REGPOT-2012-2013-1 NMP

ОБУЧИТЕЛЕН СЕМИНАР

Многофункционални наноструктури разработени чрез модерни ALD и PECVD технологии: *Възможности и проблеми*

26 – 27 април, 2016
София, България

ПРОГРАМА

Вторник, 26 април

- 10:30 – 10:40 Откриване
- 10:40 – 11:20 **Петър Свещаров**
PECVD технологии в проекта ИНЕРА: възможности и проблеми
- 11:20 – 11:40 Кафе пауза
- 11:40 – 12:20 **Петър Свещаров**
Израстване на графен, въглеродни нанотръби и други едно- и двумерни кристали: практически подход към приложенията
- 12:20 – 13:00 **Петър Рафаилов**
Измервания за характеризиране на графен и въглеродни нанотръби в процеса на технологичното им оптимизиране
- 13:00 – 14:00 Обяд
- 15:00 – 16:00 Посещение на Бялата стая в ИФТТ и демонстрация

Сряда, 27 април

- 10:40 – 11:20 **Диимитър Димитров**
Атомно Послойно Отлагане - Технология и Приложения. Система Veneq TFS 200.
- 11:20 – 11:40 Кафе пауза
- 11:40 – 12:20 **Благой Благоев**
Нанослое и структури получени с новозакупената по ИНЕРА апаратура Veneq TFS-200 ALD
- 12:20 – 13:00 **Ирина Бинева**
Сканираща сондова микроскопия – възможности и приложения за изследване на наноструктурирани повърхности
- 13:00 – 14:00 Обяд
- 15:00 – 16:00 Посещение на Бялата стая в ИФТТ и демонстрация

REGPOT-2012-2013-1 NMP

TRAINING SEMINAR

Multifunctional Nanostructures Developed by Modern ALD and PECVD Technologies : *Capacity and Problems*

26 – 27 April, 2016
Sofia, Bulgaria

Tuesday, 26 April

- | | |
|---------------|---|
| 10:30 – 10:40 | Opening |
| 10:40 – 11:20 | Peter Sveshtarov
<i>PECVD technologies at the INERA project: possibilities and problems</i> |
| 11:20 – 11:40 | Coffee break |
| 11:40 – 12:20 | Peter Sveshtarov
<i>The growth of graphene, carbon nanotubes and other one- and two-dimensional crystals: a practical application-oriented approach</i> |
| 12:20 – 13:00 | Peter Rafailov
<i>Characterization of graphene and carbon nanotubes for technology optimization</i> |
| 13:00 – 14:00 | Lunch |
| 15:00 – 16:00 | Visiting the Clean Room facility at ISSP and demonstration |

Wednesday, 27 April

- | | |
|---------------|---|
| 10:40 – 11:20 | Dimitre Dimitrov
<i>ALD Technology and Applications. Beneq TFS 200 System</i> |
| 11:20 – 11:40 | Coffee break |
| 11:40 – 12:20 | Blagoy Blagoev
<i>Nanofilms and structures obtained on the new INERA equipment – Beneq TFS-200 ALD</i> |
| 12:20 – 13:00 | Irina Bineva
<i>Scanning probe microscopy – possibilities and applications for investigation of nanostructured surfaces</i> |
| 13:00 – 14:00 | Lunch |
| 15:00 – 16:00 | Visiting the Clean Room facility at ISSP and demonstration |