

Работен семинар по проект „Повърхностно модифициране с наночастици на алуминий и алуминиеви сплави чрез високоенергийни потоци“, който ще се състои на 20 и 21 януари 2017 г. в творчески дом на БАН „Витоша“

ПРОГРАМА

20.01.2017 г.

Тръгване в 9:00 часа от Институт по Електроника „Акад. Е. Джаков“ с организиран транспорт

Настаняване в ТД до 12:00 ч.

Обяд 12:00 – 13:00 ч.

Програма на семинара

| 20.01.2017 г. | | |
|---|---|-------------------------|
| I тема : Модифициране на алуминиеви сплави с нанопрахове при леене | | |
| Доклад | Докладва | Време |
| 1. Получаване и характеристика на модифициращите нанопрахове и методи за внасянето им в металната стопилка. | Гл. ас д-р Росица Димитрова – ИМСТЦХА „Акад. А. Балевски“ | 14:00 – 14:30 ч. |
| 2. Структура и свойства на наномодифицирани алуминиеви сплави. | Доц. д-р Румяна Лазарова - ИМСТЦХА „Акад. А. Балевски“ | 14:30 - 15:00 ч. |
| II тема : Обработка на материали с концентрирани енергетични потоци | | |
| 3. Процеси и материали при обработка с електронни и фотонни снопове | Проф. дфн Петър Петров – ИЕ „Акад. Е. Джаков“ | 15:00 – 17:00 ч. |
| Кафе пауза | | 17:00 - 17:15 ч. |
| 4. Градиентно структурирани, многослойни покрития за износоустойчиви приложение | Докт. Мария Орманова – ИЕ „Акад. Е. Джаков“ | 17:15 – 17:45 ч. |

Вечеря 18:00 – 20:00 ч.

21.01.2017 г.

Закуска 08:00 – 08:45 ч.

| 21.01.2017 г. | | |
|--|---|-------------------------|
| III тема: Неутронографични методи в материалознанието | | |
| 5. Възможности и особености на неуноторграфичните методи при изследване на материали и сплави | Докт. Стефан Вълков – ИЕ „Акад. Е. Джаков“ | 09:00 – 09:30 ч. |
| 6. Неутронна диагностика на остатъчни напрежения при заваряване на материалите чрез концентрирани енергетични потоци | Докт. Дарина Каишева – ИЕ „Акад. Е. Джаков“ | 09:30 – 10:00 ч. |
| Кафе пауза | | 10:00 – 10:15 ч. |
| IV тема: Приложение методите на математическо моделиране за изследване на | | |

| материали процеси при обработката им с концентрирани енергетични потоци | | |
|---|---|------------------|
| 7. Възможности и особености на софтуерния пакет "Математика" при изследване на топлинни процеси при обработка на материали с концентрирани енергетични потоци | Доц. д-р Владко Ангелов - ИЕ „Акад. Е. Джаков“ | 10:15 – 10:45 ч. |
| 8. Топлинни процеси при електроннолъчева повърхностна обработка със сканиращ електронен сноп | Докт. Мария Орманова – ИЕ „Акад. Е. Джаков“ | 10:45 – 11:15 ч. |

Обяд 12:00 – 13:00 ч.

Връщане с автобусна линия № 63 /спирка „Златните мостове“/ при следните часове на тръгване:
10:00; 10:40; 11:20; 12:00; 12:40; 13:25; 14:10; 14:55; 15:40; 16:30.