

Катедра „**Материалознание и технология на материалите**“
Център за трансфер на технологии към НИС
на Русенски университет „А. Кънчев“

СЕМИНАР

Тема: "ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА ПОКРИТИЯ"

Цел на семинара: Запознаване на млади научни работници и опитни професионалисти от машиностроенето, електрониката и други области на промишлеността с новостите в технологиите за получаване на различни покрития. Лекторите са от международно признати научно изследователски центрове и компании. Те ще разгледат два алтернативни способа за получаване на покрития: електрохимичните и вакуумните технологии. Участниците ще имат възможност да сравнят тези технологии и да се запознаят с новите тенденции в развитието им. Ще научат какви приложения намират те при производството на най-съвременни изделия.

Време на провеждане: 26-ти и 27-ми февруари 2018 г.

Място: Канев център, зала 2

ПРОГРАМА

26.02.2018 (понеделник)

14:00-15:00 Papken Hovsepian and A. Ehiasarian (Sheffield Hallam University)

Разчупване бариерите пред технологиите за физично отлагане на покрития от газова фаза във вакуум (PVD) чрез използване на импулсно магнетронно разпрашване с висока мощност (HIPIMS).

15:00-15:30 **Кафе пауза**

15:30-15:45 Мария Николова (катедра МТМ на Русенски Университет „А.Кънчев“)

Титанови покрития за медицински приложения.

16:00-16:15 Емил Янков (катедра МТМ на Русенски Университет „А.Кънчев“)

Изпитване на покрити повърхности.

27.02.2018 (вторник)

10:00-10:45 Henk Verland (TECHNIC INC)

Светът на технологиите за плакиране и приложенията им (преглед на приложенията на тези технологии в различни индустрии).

10:45-11:00 **Кафе пауза**

11:00-11:45 Henk Verland (TECHNIC INC)

Плакиращо оборудване с приложение в различните индустрии.

11:45-14:00 **Обедна пауза**

14:00-14:30 Henk Verland (TECHNIC INC)

Нови разработки в технологиите за плакиране.

15:00 Неформални срещи и разглеждане на лаборатории.