

NANOMEETING-2015

Третий день конференции

Третий день конференции - это доклады, посвященные разработке нанотехнологий получения материалов с новыми свойствами. Воплощение в жизнь теоретических расчетов и предположений – цель каждого ученого.



J.Fedotova – приглашенный докладчик
Institute for Nuclear Problems, Belarusian State University, Minsk, Belarus

Первый доклад посвящен исследованию процесса получения пленок Co/Pd, Co/Pt и изучению их магнитных свойств. Исследования в этой области позволят решить проблему увеличения плотности записи информации, а также использования магниторезистивных свойств для создания датчиков с эффектом ГМС.



X. Wang – приглашенный докладчик
CINTRA, Nanyang Technological University, Singapore

Доклад посвящен процессам роста и применению слоев дисульфида молибдена. Тема является очень актуальной, благодаря высокой адсорбционной активности MoS_2 для накопления и хранения водорода.



H. Lee – приглашенный докладчик
Nanyang Technological University, Singapore

Доклад посвящен изучению каталитических свойств дисульфида молибдена и способов повышения каталитической активности для генерирования водорода.



J.P.Perez

University Montpellier, IES, Montpellier, France

Среди постоянно развивающихся направлений – разработка методов получения сверхрешеток с использованием многокомпонентных полупроводников.



Academician NASB A.P.Voitovich – приглашенный докладчик
B.I.Stepanov Institute of Physics, NASB, Minsk, Belarus



A.Mikhailov, G.Isic, S.Askrabic, A.Antanovich, A.Prudnikau, M.Artemyev
 Research Institute for Physical Chemical Problems, Belarusian State University,
 Minsk, Belarus
 Institute of Physics Belgrade, University of Belgrade, Belgrade, Serbia



I.V.Komissarov
 Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Belarus

Разработка технологии получения покрытий на основе графена – еще одно
 важное направление в технологии нанoeлектроники.



A.Lyubchyk

i3N/CENIMAT, Department of Materials Science, Faculty of Science and technology Universidade NOVA de Lisboa and CEMOP/UNINOVA Campus de Caparica, Caparica, Portugal



S.K. Lim

Division of Nano and Energy Convergence Research, DGIST, Daegu, Korea

Получение материалов для создания газовых датчиков с высокой чувствительностью по-прежнему является актуальным из-за интенсификации загрязнения атмосферы.

Несколько фото из зала заседаний.





Впереди последний день конференции. Это ожидание результатов конкурса на лучший устный доклад и лучший постер. А еще сожаление, что конференция заканчивается.