

FrontNanoSpinPhoto : Frontiers of Nanoscale Spintronics and Photovoltaics

Le premier séminaire Franco-Biélorusse dédié à de récentes recherches et développements aux frontières des deux domaines que sont l'électronique de spin et le photovoltaïque s'est déroulé les 17, 18 & 19 novembre 2009 au Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille. Autour d'une vingtaine d'exposés donnés par des intervenants biélorusses et français, il a rassemblé une quarantaine de chercheurs, ingénieurs et doctorants de la communauté régionale sur des thématiques tant à l'amont de la recherche académique que sur problématiques de recherche appliquée avec comme trame commune les nouveaux matériaux inorganiques (oxydes, semi-conducteurs), organiques ou hybrides, les nanostructures, leurs propriétés électrique, optique et magnétique, et les effets physiques supportés. Ces trois journées d'échange ont permis de mettre en évidence toutes les potentialités de ces derniers pour des applications pour des mémoires magnétiques, des transistors à spin et des cellules solaires à bas-cout et/ou haut rendement.

L'ensemble des exposés est accessible en ligne sur <http://www.cinam.univ-mrs.fr/confs/FrontNanoSpinPhoto/PDF/>