

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

UNIVERSITÉ PARIS VII

UNIVERSITE NATIONALE DE KIEV

# DOCTORAT

Préparé dans le cadre d'une cotutelle internationale de thèse

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.612-7 ;

Vu le code de la recherche, notamment son article L.412-1 ;

Vu le décret n°2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;

Vu l'arrêté du 3 septembre 1998 relatif à la charte des thèses ;

Vu l'arrêté du 6 janvier 2005 relatif à la cotutelle internationale de thèse ;

Vu l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale ;

Vu les pièces justificatives produites par M. IVAN SHUPYK, né le 1 janvier 1981 à KUNERMA (RUSSIE), en vue de son inscription au doctorat ;

Vu le procès-verbal du jury attestant que l'intéressé a soutenu, le 12 juillet 2007, une thèse portant sur le sujet suivant : Préparations, caractérisations et réactivité de systèmes MoO<sub>n</sub>/ZrO<sub>2</sub> et Py O<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub> - influence de la nature des précurseurs sur la dispersion des phases actives, préparée au sein de l'école doctorale CHIMIE PHYSIQUE ET CHIMIE ANALYTIQUE DE PARIS-CENTRE, devant un jury présidé par JACQUES FRAISSARD, PROFESSEUR DES UNIVERSITES et composé de BERNARD ANCIAN, PROFESSEUR DES UNIVERSITES, ELISABETH BORDES, PROFESSEUR DES UNIVERSITES, FRANCOIS BOZON VERDURAZ, PROFESSEUR DES UNIVERSITES, GUYLENE COSTENTIN, PROFESSEUR DES UNIVERSITES, JEAN-YVES PIQUEMAL, MAITRE DE CONFERENCES, VLADIMIR ZAITSEV, PROFESSEUR,

Vu la délibération du jury ;

Le **DOCTORAT DE SURFACES - INTERFACES : RÉACTIVITÉ ADHÉSION**, mention *très honorable*

est délivré à **M. IVAN SHUPYK**

et confère le **grade de docteur**,

pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Paris, le 20 juillet 2007

Le Recteur

Le Président



Guy COUSINEAU

Le Recteur, Académie,  
Chancellerie des universités



Maurice QUENET

PARVII 6295568