

Теми дипломних робіт  
 НАКАЗ № 4405-с  
 від 07.11.2016 р.

по кафедрі Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії  
 напрям підготовки 7.050403 «Інженерне матеріалознавство»,  
 спеціальності Композиційні та порошкові матеріали, покриття

**ФК – 51с**

№ п.п	ПІБ	ТЕМА	КЕРІВНИК
1.	Жуківець Вадим Станіславович	Проектування оснастки для формування виробів з порошкових матеріалів Tool design for compacting of parts from powder materials.	доц. Білик Ю.І.
2.	Кудінов Валентин Вікторович	Вплив технологічних параметрів одержання оксидних покриттів сталевого дробу на їх властивості Effect of technological parameters of oxide coatings of steel shot on their properties.	асис-т Романенко Ю.М.
3.	Овчар Вадим Юрійович	Отримання міцної оксидної кераміки з пониженою температурою спікання Obtaining of a tough oxide ceramics with a decreased sintering temperature.	ст. викладач Руденький С.О.
4.	Пугін Андрій Едуардович	Вплив вмісту стабілізуючих компонентів на електропровідність та фазовий склад електроліту на основі $ZrO_2$ . The dependence of the electrical conductivity and phase composition of the electrolyte based on $ZrO_2$ on the content of stabilizing components.	проф. Васильєв О.Д.
5.	Гребеник Євгеній Сергійович	Дослідження міцності остову діоксиду цирконію з пористістю більше 30%. Investigation of Strength of the $ZrO_2$ Skeleton with Porosity of 30%.	проф. Васильєв О.Д.
6.	Ковальчук Юрій Русланович	Вплив температури спікання електроліту на основі діоксиду цирконію на його електричні властивості Effect of sintering temperature of electrolyte based on zirconium dioxide on its electrical properties.	проф. Рагуля А.В.
7.	Лоленко Андріян Станіславович	Вплив добавок Ті на структуру та властивості порошкових матеріалів типу Fe – високовуглецевий ферохром. Effect of Titanium additives on the structure and properties of powder materials based on Fe- high-carbon ferrochrome.	ас-т Солодкий Є.В.
8.	Заволокін Вадим Генадійович	Вплив орієнтації зерен WC в частинках крупнозернистого сплаву ВК28 на їх мікротвердість Effect of WC grain orientation for in WC28 coarse grained particles on their microhardness.	проф. Бондаренко В.П.

9.	Депутат Роман Леонідович	Особливості лазерного спікання порошків для біоактивної кераміки Features of laser sintering of powders for bioactive ceramics.	доц. Карасевська О.П.
10.	Федорчак Євгеній Андрійович	Структура, властивості і порошкові методи отримання сплаву Zr-1%Nb Structure, properties and powder methods of the Zr-1%Nb alloy obtaining.	доц. Карасевська О.П.