

Теми дипломних робіт  
по кафедрі Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії  
спеціальність 132 Матеріалознавство.

**ФК – 61с, ФН – 61с**

№ п.п	ПІБ	ТЕМА	КЕРІВНИК
1.	Боровик Максим Володимирович	Виробництво інструменту для волочіння металів та сплавів. Production of Tools for Drawing of Metals and Alloys.	Ст. викл., к.т.н. Троснікова І.Ю.
2.	Василина Дмитро Петрович	Закономірності структуроутворення сплавів системи Al-W. Regularities of structure formation of Al-W alloys.	Проф.. Мазур В.І.
3.	Загоровський Владислав Сергійович	Особливості реакційного спікання в системі HfN – HfB <sub>2</sub> . Features of reactive sintering in the HfN-HfB <sub>2</sub> system.	Проф. Рагуля А.В.
4.	Калинюк Сергій Сергійович	Особливості формування мікроструктури твердих сплавів на стадії твердофазного та рідкофазного спікання. Features of microstructure formation of hard alloys at the stage of solid-phase and liquid-phase sintering.	проф. Бондаренко В.П.
5.	Козачук Анатолій Юрійович	Формування структури в об'ємних та порошкових композитах LaB <sub>6</sub> -TiB <sub>2</sub> . Structure Formation in Bulk and Powder LaB <sub>6</sub> -TiB <sub>2</sub> Composites.	доц. Карасевська О.П.
6.	Кузнєцов Микола Миколайович	Формування структури нітридних покриттів на твердих сплавах. Structure Formation of Nitride Coatings on Hard Alloys.	доц. Білик І.І.
7.	Кульбацький Святослав Михайлович	Формування структури та механічні властивості твердого електроліту 1Ce10ScSZ. Structure formation and mechanical properties of solid 1Ce10ScSZ electrolyte.	проф. Васильєв О.Д.
8.	Перепелиця Максим Олександрович	Вплив вмісту оксиду алюмінію на формування структури та властивості кераміки SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> O-TiO <sub>2</sub> . Influence of the Aluminum Oxide Content on the Structure Formation and Properties of SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> O-TiO <sub>2</sub> Ceramics.	ст. викладач Руденький С.О.
9.	Петрина Владислав Олегович	Вплив температури спікання на властивості електролітів паливної комірки. Influence of Sintering Temperature on the Properties of Fuel-Cell Electrolytes.	проф. Васильєв О.Д.
10.	Пещерін Віктор Андрійович	Вплив металізації на фізико-механічні властивості армованої кераміки. The Influence of Metallization on the Physical and Mechanical Properties of	Проф. Лобода П.І.

		Reinforced Ceramics.	
11.	Чабан Андрій Сергійович	Одержання та властивості композиційних матеріалів системи TiAl-TiB <sub>2</sub> . Production and Properties of Composite Materials of the TiAl-TiB <sub>2</sub> System.	асист. Биба Є.Г.
12.	Шолом Євгеній Олександрович	Вплив технологічних параметрів на структуру та властивості важких сплавів. Influence of technological parameters on the structure and properties of heavy alloys.	Доц. Мініцький А.В.

В. о. зав. кафедрою

проф. В. І. Мазур