

Теми магістерських дисертацій (за освітньо-професійною програмою)
за кафедрою Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії:

Themes of master theses (educational and professional program)
for the department "High-temperature materials and powder metallurgy"

ФК-71мп, ФН-71мп, ФК-371мп

№	Прізвище, ім'я, по батькові студента Student's Name	Теми магістерських дисертацій Theme of master thesis	Науковий керівник Scientific supervisor
1	2	3	4
Спеціальність / Specialty: 132 Матеріалознавство / Material Science and Engineering освітня програма (спеціалізація)/ educational program: Матеріалознавство порошкових композитів і покриттів Material Science of Powder Composites and Coatings			
Група ФК-71мп			
1.	Бесов Владислав Олегович	Синтез та іскро-плазмове спікання нанодисперсного порошку шпінелі $MgAl_2 O_4$ Synthesis and spark-plasma sintering of nano-disperse powder of $MgAl_2 O_4$ spinel	Проф., д.т.н. Рагуля А.В.
2.	Вітряк Тарас Віталійович	Вплив вмісту бору на структуру та механічні властивості високоентропійних $Al, Ni, Co, Fe, Cr, TiB_x$ покриттів Influence of Boron Content on the Structure and Mechanical Properties of High-entropy $Al, Ni, Co, Fe, Cr, TiB_x$ Coatings	Проф., д.т.н. Юркова О.І.
3.	Козаченко Наталія Анатоліївна	Вплив дисперсності порошку евтектичного сплаву $LaB_6 - TiB_2$ на фізико-механічні властивості композиту $Cu-(LaB_6-TiB_2)$ Influence of Powder Dispersion of $LaB_6 - TiB_2$ Eutectic Alloy on Physicomechanical Properties of $Cu-(LaB_6-TiB_2)$ Composite	Ст. викл., к.т.н., Троснікова І.Ю.
4.	Козловець Єгор Олександрович	Структура та властивості композиту B_4C-ZrB_2 отриманого методом іскроплазмового спікання Structure and Properties of B_4C-ZrB_2 Composite Fabricated by Spark Plasma Sintering	Асист., к.т.н. Солодкий Є.В.

5.	Крайник Марина Михайлівна	Структура та фазовий склад сплавів системи Ti-Si-Al близько евтетичного складу Structure and Phase Composition of Alloys of the Ti-Si-Al System Near the Eutectic Composition	Проф., д.т.н., в.о.зав.каф. Мазур В.І.
6.	Кужель Олег Ігорович	Просочення мікропорошків В ₄ С розплавом кремнію в умовах високих тисків і температур Infiltration of В ₄ С Micropowders by the Silicon Melt in High Pressure and Temperature Conditions	Проф., д.т.н. Туркевич В.З.
7.	Куц Олексій Олегович	Вплив металізації на фізико-механічні властивості армованої кераміки The Influence of Metallization on the Physical and Mechanical Properties of Reinforced Ceramics	Доц., с.н.с., к.т.н. Кисла Г.П.
8.	Нечепельська Руслана Валентинівна	Вплив термічних режимів гартування чавуну на процес формування оксидного шару Influence of Thermal Modes of Quenching of Cast Iron on the Formation of Oxide Layer	Доц., к.т.н. Биба Є.Г.
9.	Нещерет Михайло Андрійович	Формування структури, фазового складу та властивостей армованої кераміки системи В-С-Si отриманої просочуванням розплавом кремнію Formation of Structure, Phase Composition and Properties of Reinforced Ceramics of the В-С-Si System Fabricated By Infiltration With Silicon Melt	Асист., к.т.н. Солодкий Є.В.
10.	Овсієнко Оксана Сергіївна	Отримання, властивості та структура покриттів Ti-Zr-N Fabrication, Properties and Structure of Ti-Zr-N Coatings	Доц., к.т.н. Білик І.І.
11.	Ошовська Анастасія Юріївна	Твердофазне спікання полікристалічних матеріалів на основі кубічного нітриду бору Solid-Phase Sintering of Polycrystalline Materials Based on Cubic Boron Nitride	Проф., д.т.н. Туркевич В.З.

12.	Харченко Вадим Федорович	Вплив вмісту Со в твердих сплавах ВК на критичний коефіцієнт усадки під дією одноосного тиску Effect of Co Content in WC Hard Alloys on the Critical Coefficient of Shrinkage Under the Action of Uniaxial Pressure	Проф., д.т.н. Бондаренко В.П.
13.	Холодов Владислав Едуардович	Структура та властивості метало матричного композиту (B_4C-TiB_2) – Ti отриманого методом іскроплазмового спікання Structure and Properties of Metal Matrix (B_4C-TiB_2) – Ti Composite Fabricated by Spark Plasma Sintering	Асист., к.т.н. Солодкий Є.В.
Спеціальність / Specialty: 132 Матеріалознавство / Material Science and Engineering освітня програма (спеціалізація)/ educational program: Комп'ютерний дизайн матеріалів та нанотехнології Computer design of materials and nanotechnology			
Група ФН-71мп			
1.	Баліцький Олександр Миколайович	Уточнення координат евтектики в квазібінарних системах ZrO_2-MeB_2 Correlation of Eutectic Coordinates in Quasibinary ZrO_2-MeB_2 Systems	Доц., с.н.с., к.т.н. Кисла Г.П.
2.	Бондар Володимир Миколайович	Композиційні матеріали на основі Al та його сплавів Composite Materials Based on Al and Its Alloys	Доц., с.н.с., к.т.н. Кисла Г.П.
3.	Горюшкін Нікіта Ігорович	Вплив технологічних параметрів гарячої ковки на структуру та властивості порошкових матеріалів Fe-C Influence of Technological Parameters of Hot Forging on the Structure and Properties of Fe-C Powder Materials	Доц., к.т.н. Мініцький А.В.
4.	Діба Денис Андрійович	Механічні властивості β -сплавів титану, отриманих методом литва та порошкової металургії Mechanical Properties of β -Titanium Alloys Fabricated by Casting and Powder Metallurgy	Доц., с.н.с., к.т.н. Карасевська О.П.

5.	Ельканов Руслан Шамілійович	Вплив кінетичних параметрів процесів кристалізації та термообробки на структуру і властивості композиту Ti-TiB Influence of Kinetic Parameters of Crystallization and Heat Treatment Processes on Structure and Properties of Ti-TiB Composite	Проф., д.т.н. Лобода П.І.
6.	Курасова Маргарита Олександрівна	Вплив ванадію на структуру та механічні властивості високоентропійних AlNiFeCoCrTiVx покриттів The Influence of Vanadium on the Structure and Mechanical Properties of High-Entropy Alnifecocrtivx Coatings	Проф., д.т.н. Юркова О.І.
7.	Пилявська Євгенія Олександрівна	Вплив хіміко-термічної обробки на структуру та властивості порошкових магніто-м'яких матеріалів на основі заліза Influence of Thermochemical Treatment on the Structure and Properties of Iron-Based Powder Magnetic-Soft Materials	Доц., к.т.н. Міницький А.В.
8.	Роїв Микола Любомирівч	Структура та властивості композиційних покриттів на основі гранул, отриманих подрібненням відходів твердих сплавів Structure and Properties of Composite Coatings Based on Granules Obtained by Grinding of Hard Alloy Wastes	Асист. Романенко Ю.М.
9.	Стукачов Данило Юрійович	Вплив кінетичних параметрів спікання на фізико-механічні властивості міді Influence of Kinetic Parameters of Sintering on the Physical and Mechanical Properties of Copper	Ст. викл., к.т.н. Троснікова І.Ю.
10.	Тарасенко Олександр Олексійович	Структура та фазовий склад сплавів системи Ti-Si-Al з гама інтерметалідом Structure and Phase Composition of Alloys of Ti-Si-Al System With Gamma Intermetallic	Проф., д.т.н. в.о.зав.каф. Мазур В.І.
11.	Футрук Андрій Олегович	Формування та характеристика керамічних плівок на основі нанопорошку BaTiO ₃ Formation and Characterization of Ceramic Films Based on BaTiO ₃ Nanopowders	Проф., д.т.н. Рагуля А.В.

12.	Хващевський Максим Олександрович	Закономірності отримання композиційних матеріалів трибо- технічного призначення на основі алюмінію та його сплавів The Regularities of Obtaining of Composite Materials for Tribological Purposes on the Basis of Aluminum and Its Alloys	Проф., к.т.н. Степанчук А.М.
Спеціальність / Specialty: 132 Матеріалознавство / Material Science and Engineering освітня програма (спеціалізація)/ educational program: Матеріалознавство порошкових композитів і покриттів Material Science of Powder Composites and Coatings			
Група ФК-371мп			
1.	Аветисян Юрій Едуардович	Виробництво антифрикційних матеріалів для роботи в умовах самозмащення Production of Antifriction Materials for Working in Conditions of Self- Lubrication	Доц., к.т.н. Білик І.І.
2.	Плюскач Сергій Григорович	Виробництво по виготовленню БНП для чорнової обробки сталі Production for the Fabrication of BNP for Rough Steel Processing	Ст. викл. Руденький С.О.