

Теми

дипломних робіт магістрів по кафедрі фізико-хімічних основ технології металів

Спеціальність 8.05040105 «Спеціальна металургія», які представляються
до захисту в 2015 році

№ пп	ПІБ	Тема	Керівник
1	Бондаренко Євген Костянтинович	Технологія нанесення керамічних захисних покриттів для деталей ГТД методом EB-PVD Technology of Ceramic Protective Coatings for GTE Parts by EB-PVD	к.т.н., ас. Жук С.В.
2	Забайрацький Максим Ігорович	Технологія конвертерної плавки з енергозбереженням Converter Melting Technology with Energy Saving	д.т.н., проф. Богушевський В.С.
3	Ільчук Павло Євгенович	Модифікування сплаву AM5 з фтором цирконію Modification of AM5 Alloy with Zirconium Fluoride	к.т.н., доц. Рибак В.М.
4	Капусняк Олександр Олегович	Технологія нанесення металевих захисних покриттів деталей ГТД методом EB-PVD Technology of Metal Protective Coatings for GTE Parts by EB-PVD	к.т.н., ас. Жук С.В.
5	Косенко Максим Сергійович	Електрошлакова технологія отримання порожнистих великовагових сталевих зливків Electro-Slag Technology for Making Heavy Hollow Steel Ingots	к.т.н., ст. викл. Сухенко В.Ю.
6	Літвяков Олександр Семенович	Моделювання та розрахунок параметрів флюсів ЕШП Modeling and Calculation of ESR Fluxes Parameters	к.т.н., доц. Рибак В.М.
7	Мамчик Дарія Василівна	Оптимізація технології видалення сірки в конвертерному цеху Optimization of Sulfur Removal Technology in Converter Shop	д.т.н., проф. Богушевський В.С.

8	Меженський Олександр Миколайович	Технологія видалення сірки при позапічній обробці сталі The Technology of Sulfur Removal in the Out- of-Furnace Processing of Steel	д.т.н., проф. Богушевський В.С.
9	Нікітін Дмитро Олександрович	Технологічні аспекти електрошлакової тигельної плавки та методичні особливості розрахунків електрошлакових агрегатів Technological Aspects of Electro- Slag Crucible Melting and Methodological Peculiarities of Electro-Slag Units Calculations	к.т.н., доц. Рибак В.М.
10	Новак Орест Віталійович	Отримання високолегованих корозійностійких сталей методом ПДП Obtaining High Alloy Corrosion- Resistant Steels with PAR Method	д.т.н., проф. Михаленков К.В.
11	Осолінський Анатолій Віталійович	Плазмово-дугова технологія виробництва виливків титану з некомпактної шихти Plasma-Arc Technology of Titanium Castings Production with Non- Compact Charge	д.т.н., проф. Шаповалов В.О.
12	Осолінський Микола Віталійович	Електрошлакова технологія виплавки сталевих зливків в захисній атмосфері Electro-Slag Technology of Melting Steel Ingots in a Protective Atmosphere	к.т.н., доц. Волкотруб М.П.
13	Петух Олександр Іванович	Оптимізація параметрів позапічної обробки Nb-вміщуючих сталей Optimization of Parameters of Out- of-Furnace Treatment of Steels Containing Nb	д.т.н., проф. Михаленков К.В.
14	Сирбу Юлія Ігорівна	Технологія позапічної обробки чавуну з використанням плазмового нагріву Technology of Out- of-Furnace Processing Iron Using Plasma Heating	д.т.н., проф. Богушевський В.С.

15	Смалюх Микола Романович	Електрошлаковий переплав некомпактних відходів на основі алюмінію Electro-Slag Remelting of Non-Compact Aluminum Wastes	к.т.н., доц. Волкотруб М.П.
16	Топіха Олександр Васильович	Електрошлакова технологія виплавки шарикопідшипникових сталей Electro-Slag Technology of Melting Ball Bearing Steels	к.т.н., доц. Волкотруб М.П.
17	Хромоногіх Олександр Вікторович	Керування параметрами доменної плавки для підвищення якості чавуну Controlling Blast Furnace Melting Parameters for the Improvement of Iron Quality	к.т.н., доц. Рибак В.М.
18	Шевченко Максим Анатолійович	Визначення доцільності збільшення діаметру ковальського злитку понад 2,5 м технологією ЕШП Determining the Expedience of Increasing Forged Ingot Diameter over 2.5 m with ESR Technology	д.т.н., проф. Богушевський В.С.
19	Яцюк Святослав Андрійович	Розроблення технології отримання швидкозагартованих металевих матеріалів у вигляді луски з використанням індукційної плавки у секційному кристалізаторі Development of the Technology for Obtaining Fast Quenched Metallic Materials in the Form of Scales Using Induction Melting in a Sectional Mold	д.т.н., проф. Шаповалов В.О.

Завідувач кафедри ФХОТМ

В.С. Богушевський