

Докторант – к.н.т., доц. Ненастіна Т.О. 1 рік кафедра «Загальної та неорганічної хімії»

ЗВІТ

1. Завершена науково-дослідницька частина дисертаційної роботи за темою «Електролітичні сплави і композити на основі кобальту з тугоплавкими металами для еко- і енерготехнологій». Проаналізовані українські і зарубіжні наукові джерела інформації з теми дослідження.

2. Систематизовано матеріали для написання дисертаційної роботи. За звітний період підготовлено II-ий, III-ій та V-ий розділи дисертації.

3. Протягом навчального року вийшло 14 наукових робіт, з них 4 у науково-метричній базі Scopus і 6 у фахових виданнях України. Подано до друку 4 наукові статті. Виданий за кордоном (обсягом 2 друк. арк.) розділ монографії (G. Yar-Mukhamedova, M. Ved', N. Sakhnenko, T. Nenastina. Composition Electrolytic Coatings with Given Functional Properties, Applied Surface Science, Gurrappa Injeti, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.84519.) Всього за темою дисертації опубліковано 60 наукових робіт, з них 10 у науково-метричній базі Scopus і 15 у фахових виданнях України.

4. Участь у 3 науково-практичних конференціях:

- 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019; Albena; Bulgaria; 30 June 2019 – 6 July 2019. DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S24.003;
- IV Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»;
- III Міжнародна наукова конференція «Хімічні проблеми сьогодення».

5. Отримано патенти:

1. № 138263 МПК (2018.01) C25D 3/56 (2006.01) Електроліт для нанесення покриттів сплавом кобальт-вольфрам-цирконій / Ведь М.В., Сахненко М.Д., Ненастіна Т.О., Овчаренко О.О., Проскуріна В.О. Заявник та власник патенту НТУ «ХПІ», Заявка u201904633, заявл. 02.05.2019, Опубл. 25.11.2019, бюл. № 22.

2. № 141134 МПК C25D 3/56 (2006.01) Спосіб нанесення покриттів сплавом кобальт-вольфрам-цирконій / Сахненко М.Д., Ведь М.В., Ненастіна Т.О., Проскуріна В.О. Заявник та власник патенту НТУ «ХПІ», Заявка u 201906739, заявл. 19.07.2019, Опубл. 25.03.2020, бюл. № 6.

Подано 2 патента на винахід.



Докторантура