



ПОГОДІН АРТЕМ ІГОРОВИЧ

Старший науковий співробітник

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

кандидат хімічних наук

Народився в 1988 році.

Стаж наукової роботи в ДВНЗ «УжНУ»: 13 років.

Кандидат хімічних наук (02.00.01 - неорганічна хімія) – 2016 рік.

Сфера наукових інтересів, напрям наукових досліджень, предмет наукових досліджень

Сфера наукових інтересів відповідає неорганічному матеріалознавству, а саме пошуку нових і вдосконаленню параметрів відомих функціональних матеріалів з метою подальшого їх використання в якості робочих елементів для електронної техніки (твердотільна іоніка, пристрої на базі термоелектричних та нелінійно-оптичних властивостей), дослідженням багатокомпонентних систем, встановленні взаємозв'язку склад – характер утворення – одержання – властивості, отримання та дослідження властивостей наноматеріалів.

Напрямок наукових досліджень відповідає наступним пріоритетним тематичним напрямкам (відповідно до Переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2022 року, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 7 вересня 2011 р. № 942):

1. Нові речовини і матеріали:

1.1. Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення.

2. Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави:

2.1. Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства.

3. Енергетика та енергоефективність:

3.1. Енергоефективні технології на транспорті;

3.2. Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива. Технології використання скидних енергоресурсів. Теплонасосні технології.

Кількість наукових та навчально-методичних праць, у т.ч. праці у фахових наукових виданнях, публікації у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus, WOS: 217 наукових праць, з них: Scopus, WOS - 63 (Q1-10; Q2-15; Q3-15; Q4-19), фахові наукові видання – 53, патенти на винаходи та корисні моделі – 101.

Посилання на відповідні профілі, як вченого:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2430-3220>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55735068900>

Web of Science Core Collection:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/32823539>

Google Scholar:

https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=uYf6RGAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Досвід проєктної діяльності, участь в наукових дослідженнях, виконання наукових грантів, проєктів та договорів з наукової тематики, професійних спілках (основне)

Показник впливовості науковця в різних наукометричних базах:

h-індекс (Scopus): 9

h-індекс (Web of Science Core Collection): 8

h-індекс (Google scholar): 10

Рівень володіння іноземними мовами (в т.ч. англійська):

English – B1

Електронна пошта:

artem.pogodin@uzhnu.edu.ua

НДДКР за державним замовленням:

- 1) ДБ-835к: № 0114U004324/№ 0114U005093 «Нові фероїчні, халькогенідні кристали для високоефективного акустооптичного керування оптичним випромінюванням» / «Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів $\text{Pb}_3\text{V}_2\text{X}_4$ $\text{Pb}_3\text{V}_2\text{X}_3$ і $\text{Pb}_2\text{V}_2\text{X}_4$ ($\text{V}=\text{As}, \text{P}, \text{In}, \text{X}=\text{S}, \text{Se}$)» (2014-2016 рр.);
- 2) ДБ-848 № 0115U001100 «Процеси порядок-безпорядок в нових аморфних суперіонних провідниках на основі сполук зі структурою аргіродита» (2015–2017 рр.);
- 3) ДБ-874П № 0117U000380 «Нові функціональні матеріали в системах Al,III-BIV,V-Se ($\text{Al,III-Tl,Cu,Ag,In}, \text{BIV,V-Sn,Pb,Sb,Bi}$): фазові діаграми, технологія, властивості» (2017-2019 рр.);
- 4) ДБ-882П № 0118U000171 «Розробка та дослідження нових композитних та керамічних матеріалів на основі міде- та срібловмісних аргіродитів» (2018-2020 рр.);
- 5) ДБ-876М № 0117U007146 «Термоелектричні матеріали на основі модифікованих Талій(II)- та Купрум(II)-вмісних халькогенідів». (2017-2020рр.).
- 6) ДБ-902П № 0120U102245 «Ефективні екологічно безпечні термоелектричні матеріали в багатоконпонентних селенідних системах» (2020-2022 рр.).
- 7) ДБ-906 № 0121U109484 «Нові суперіонні провідники на основі аргіродитів для високоефективних твердоелектролітичних джерел енергії» (2021-2023 рр.)
- 8) ДБ-905М № 0121U107680 «Нові високоефективні Ag^+ провідні матеріали на основі сполук структури аргіродиту» (2021-2023 рр.)
- 9) ДБ-910М № 0122U000934 «Екологічно безпечні Ag^- провідні тверді електроліти для новітніх систем накопичення енергії» (2022-2024 рр.)
- 10) № ДР 0119U103212; договір з вітчизняною організацією № 94/4-19. «Відпрацювання технології вирощування та модифікація ниткоподібних кристалів кремнію». (01.08.2019р.-29.11.2019р). Керівник роботи: Сабов М.Ю, за замовленням Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України.
- 11) В 2016-2017 рр. був виконавцем спільних україно-литовських проєктів: Наказ МОН № 531 від 19.05.2016 р. № 423 від 13.04.2016 р. М / 105 -2016 від 12.08.2016 р.; Наказ МОН № 443 від 20.03.2017 р. М /101 -2017 від 22.06.2017 р. «Нові мультифероїки та суперіонні провідники для акустоелектроніки та твердотільної іоніки», Керівник проєкту проф. Височанський Ю.М., за замовленням Міністерства освіти і науки України у відповідності до Угоди між Урядом України та Урядом Литовської Республіки про співробітництво у галузі науки, освіти і культури від 04.08.93 р.