



ФІЛЕП МИХАЙЛО ЙОСИПОВИЧ

Старший науковий співробітник

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

кандидат хімічних наук

Народився в 1987 році.

Стаж наукової роботи в ДВНЗ «УжНУ»: 14 років.

Кандидат хімічних наук (02.00.01 - неорганічна хімія) – 2014 рік.

Сфера наукових інтересів, напрям наукових досліджень, предмет наукових досліджень

Сфера наукових інтересів відповідає області неорганічного матеріалознавства та полягає у пошуку нових, а також вдосконаленню і контрольованій зміні параметрів уже відомих функціональних матеріалів для їх можливого використання в енергозберігаючих технологіях (твердотільні акумулятори, термоелектричні перетворювачі) та нелінійній оптиці. Предметом досліджень є вивчення взаємодії у багатокомпонентних системах, одержання моно-, полі- та нанокристалічних зразків, дослідження їх властивостей та встановлення взаємозв'язку "структура – одержання – властивість".

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: 129 наукових праць, з них: Scopus, WOS - 32 (Q1-3; Q2-11; Q3-7; Q4-8), фахові наукові видання – 45, патенти на винаходи та корисні моделі – 52.

Посилання на відповідні профілі, як вченого:

Бібліометричні профілі вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7017-5437>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55580031900>

Web of Science Core Collection:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/15203313>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=6FxGzrgAAAAJ>

Досвід проектної діяльності, участь в наукових дослідженнях, виконання наукових грантів, проєктів та договорів з науковою

Показник впливовості науковця в різних наукометричних базах:

h-індекс (Scopus): 5

h-індекс (Web of Science Core Collection): 5

h-індекс (Google scholar): 6

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

English – B1

Hungarian – C1

Електронна пошта:

mykhaylo.filep@uzhnu.edu.ua

тематики, професійних спілках (основне)

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 ПЗВХ4 ПЗВХ3 і ПВХ2 (В=As, Р, Іn, Х=S, Se)» (2014-2016 рр.);
- 2) ДБ-874П № 0117U000380 «Нові функціональні матеріали в системах Al,III–BIV,V–Se (Al,III–П,Cu,Ag,Іn, BIV,V–Sn,Pb,Sb,Ві): фазові діаграми, технологія, властивості» (2017-2019 рр.);
- 3) ДБ-876М № 0117U007146 «Термоелектричні матеріали на основі модифікованих Талій(І)- та Купрум(І)-вмісних халькогенідів». (2017-2020рр.
- 4) ДБ-902П № 0120U102245 "Ефективні екологічно безпечні термоелектричні матеріали в багатоконпонентних селенідних системах" (2020-2022 рр.).
- 5) ДБ-905М № 0121U107680 "Нові високоефективні Ag+ провідні матеріали на основі сполук структури аргіродиту" (2021-2023 рр.)
- 6) ДБ-910М № 0122U000934 "Екологічно безпечні Ag- провідні тверді електроліти для новітніх систем накопичення енергії" (2022-2024 рр.)
- 7) № 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.