



КОХАН ОЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ

Доцент кафедри неорганічної хімії

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

кандидат хімічних наук

Народився в 1958 році.

Стаж науково-педагогічної роботи в ДВНЗ «УжНУ»: 37 років.

Кандидат хімічних наук (02.00.01 - неорганічна хімія) – 1996 рік.

Сфера наукових інтересів, напрям наукових досліджень, предмет наукових досліджень

Сфера наукових інтересів - неорганічне матеріалознавство: пошук нових і вдосконалення параметрів відомих функціональних матеріалів з метою подальшого їх використання у 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, публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus, WOS: 265 наукових праць, з них: Scopus, WOS - 55 (Q1-11; Q2-14; Q3-12; Q4-11), фахові наукові видання – 63, патенти на винаходи та корисні моделі – 109.

Посилання на відповідні профілі, як вченого:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1534-6779>

Бібліометричні профілі вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»: <http://www.lib.uzhnu.edu.ua/naukometrija/21/100>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55734387400>

Web of Science Core Collection:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-8989-2015>

Google scholar: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=XHy-0fcAAA&hl=uk>

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

Показник впливовості науковця в різних наукометричних базах:

h-індекс (Scopus): 10

h-індекс (Web of Science Core Collection): 9

h-індекс (Google scholar): 11

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

English – B2

Електронна пошта:

oleksandr.kokhan@uzhnu.edu.ua

тематики, професійних спілках (основне)

НДДКР за державним замовленням:

- 1) ДБ-633 № 0105U009077 "Одержання, електрохімічні та фізичні дослідження суперіонних провідників з структурою аргіродиту – функціональних матеріалів твердотільної іоніки." (2006-2008 р.р.).
- 2) ДБ – 727 п №0109U000896 "Одержання, дослідження електрохімічних та фізичних властивостей твердих електролітів на основі Cu_6MS_5X (M– P, As; X– Br, I)" (2009-2010 рр.);
- 3) ДБ – 774 п №0111U001652 "Фосфорвмісні суперіонні провідники зі структурою аргіродиту для електрохімічних сенсорів" (2011-2012 рр.);
- 4) ДБ-835к: № 0114U004324/№ 0114U005093 «Нові фероїчні, халькогенідні кристали для високоефективного акустооптичного керування оптичним випромінюванням» / «Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів Tl_3VX_4 Tl_3VX_3 і $TlVX_2$ (V=As, P, In, X=S, Se)» (2014-2016 рр);
- 5) ДБ-848 № 0115U001100 "Процеси порядок-безпорядок в нових аморфних суперіонних провідниках на основі сполук зі структурою аргіродита" (2015–2017 рр.);
- 6) ДБ-882п № 0118U000171 «Розробка та дослідження нових композитних та керамічних матеріалів на основі міде- та срібловмісних аргіродитів» (2018-2020 рр.);
- 7) ДБ-906 № 0121U109484 " Нові суперіонні провідники на основі аргіродитів для високоефективних твердоелектролітичних джерел енергії" (2021-2023 рр.)
- 8) № ДР 0119U103212; «Відпрацювання технології вирощування та модифікація ниткоподібних кристалів кремнію». договір з вітчизняною організацією № 94/4-19. .(01.08.2019р.-29.11.2019р). Керівник роботи: Сабов М.Ю, за замовленням Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України.
- 9) М/105 -2016; М/101 -2017.«Нові мультифероїки та суперіонні провідники для акустоелектроніки та твердотільної іоніки» У 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. 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.