



## МОЛНАР ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Професор кафедри фізики напівпровідників  
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"  
доктор фізико-математичних наук, доцент

Народився в 1965 році.

**Кандидат фізико-математичних наук** (01.04.10. - Фізика напівпровідників і діелектриків) – 1994 рік.

**Доктор фізико-математичних наук** (01.04.10 - фізика напівпровідників і діелектриків) – 2019 рік.

Стаж науково-педагогічної роботи в ДВНЗ «УЖНУ»: 33 роки.

**Сфера наукових інтересів, напрям наукових досліджень, предмет наукових досліджень:** фізика сегнетоелектриків, фізика фазових переходів, автоматизація фізичних досліджень.

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: 215, із них: 210 наукового та 5 навчально-методичного характеру, у тому числі 12 публікацій у фахових виданнях, 31 - у наукометричних виданнях SCOPUS (публікації Q1-Q4), 27 - у WOS, 2 патенти на винахід, 5 навчальних посібників, 1 монографія.

### Посилання на відповідні профілі, як вченого:

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Alexander-Molnar>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3964-6170>

Бібліометричні профілі вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»: <http://www.lib.uzhnu.edu.ua/naukometrija/11/53>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102546714>

Web of Science Core Collection: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/29032312>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=uMELMMkAAAAJ>

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

- member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) : 96651155;
- member of the International Center of Informatics and Computer Science: ICICS202110274;
- affiliate member of the Royal Society of Chemistry: 720107;
- член Зовнішнього громадського органу Угорської академії наук: 10061523.

### Grants

From 1st January to 31st December 1995 participant of the research group supervised by Dr. Yulian Vysochanskii at the program of joint financing by International Science Foundation and by Ukrainian Government, grant number K6G100. Topic of the project: Nonequilibrium phase transitions and self-organization effects in the crystals of ferroelectrics-semiconductors.

From 1st September 1994 to 31st December, 1996 participant of the research group supervised by Dr. Yulian Vysochanskii at the program what is supported by International Association for the cooperation

### Показник впливовості науковця в різних наукометричних базах:

h-індекс (Scopus): 10

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

h-індекс (Google scholar): 13

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

Magyar - C2

English - B1

### Електронна пошта:

[alexander.molnar@uzhnu.edu.ua](mailto:alexander.molnar@uzhnu.edu.ua)

with scientists from the independent states of the former Soviet Union. The project number INTAS-93-3230 . Project Title: Comparative study of the disorder crystals with phase transitions the dielectric glasses and the ferroelectric ceramics. [http://cordis.europa.eu/project/rcn/32811\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/32811_en.html)

From 1998 to July 2000 European Commission INCO-COPERNICUS project (EU funds RTD cooperation with Central and Eastern Europe). Project Title: "New materials for micro- and optoelectronics exhibiting cooperative dipole effects" The project number IC15-CT97-0712.

European Commission, project No ERB35 12PL964434.

Партнерський проект УНТЦ "Модифікування халькогенідних фоторефрактивних кристалів дифузією та післяростовою обробкою (P438a), науковий керівник – Грабар О.О., Science and Technology Center of Ukraine Grant P438 (2012-2014), P438a (2015-2017) and P438b (2017-2019).

Спільний українсько-литовський науково-дослідний проект M/101-2017 «Нові мультифероїки та суперіонні провідники для акустоелектроніки та твердотільної іоніки».

From 1st of May to 1st of November 2022 Hungarian Academy of Sciences Domus Senior Grant No: 87/31/2022/HTMT. Topic of the project: Investigation of the physical properties of layered  $\text{CuInP2S6}$  crystals.

Виконавець проектів ДР-0105U007702, ДР-0109U000882, ДР-0112U001558, ДР-0118U000174, науковий керівник проекту ДР-0115U001092.