



БІЛАНІЧ ВІТАЛІЙ СТЕПАНОВИЧ

Доцент кафедри прикладної фізики
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Кандидат фізико-математичних наук

Народився в 1963 році.

Кандидат фізико-математичних наук (01.04.10 – фізика напівпровідників та діелектриків) – 1993 рік.

Стаж науково-педагогічної роботи у ДВНЗ «УжНУ»: 32 роки.

Сфера наукових інтересів, напрям наукових досліджень, предмет наукових досліджень: релаксаційні, лазерно-індуковані та електронно-індуковані процеси в аморфних халькогенідних матеріалах, механічні властивості суперіонних провідників, газові сенсори.

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: 69, Scopus – 48 (15 - Q1, Q2).

Посилання на відповідні профілі, як вченого:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4293-5675>

Бібліометричні профілі вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»:
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/simple-search?query=bilanych>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507729149>

Google scholar:

[https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=2Gu7QuGAAAAJ&img=%D0%91%D1%96%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87+%D0%92%D1%96%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B9+%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87+\(Vitaliy+Bilanych\)&view_op=list_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=2Gu7QuGAAAAJ&img=%D0%91%D1%96%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87+%D0%92%D1%96%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B9+%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87+(Vitaliy+Bilanych)&view_op=list_works&sortby=pubdate)

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

2021-2022 research supervisor of bilaterally Ukrainian-Belarusian research grant "Development and research of gas-sensitive materials based on semiconductor oxides as sensors for analysis of human exhaled breath for systems of medical diagnostics".

2019-2021 research supervisor of grant of the Ministry of Education and Science of Ukraine

"New composite and ceramic superionic conductors based on compounds with argyrodite structure: production, research and application".

2019 I received a scholarship SAIA (8 months) – "Topic: Fabrication and investigation of surface nanostructures in amorphous semiconductors in Ge(As, Bi)-S(Se) systems induced by electron and ion beams." at the Institute of Materials Research of SAS in Kosice (Slovakia).

2018-2019 research supervisor of grant of the Ministry of Education and Science of Ukraine

"Development and research of new composite and ceramic materials based on copper- and silver-containing argyrodites".

2015 – 2017 senior research of grant of the Ministry of Education and Science of Ukraine "Order-disorder processes in new amorphous superionic conductors with argyrodite structure"

Показник впливовості науковця в різних наукометричних базах:

h-індекс (Scopus): 7

h-індекс (Google scholar): 12

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

English – B1

Slovak - C1

Електронна пошта:

vitaliy.bilanych@uzhnu.edu.ua

2015 I received a scholarship SAIA (8 months) – “Formation of electron- and laser induced surface nanostructures in amorphous films $\text{Ge}_x\text{As}_y\text{Se}_{100-x-y}$ and the effect of electrohydrodynamic instability in region of the structural topological transitions” at the Institute of Physics at Safarik University in Kosice (Slovakia).

2013 – 2015 .- principal investigator of the grant of the Ministry of Education and Science of Ukraine – “Plasmon effects and anisotropy photofluidity in nanostructured amorphous systems Ag (Au) -As-S (Se)”.

2010-2011 - principal investigator of the grant of the Ministry of Education and Science of Ukraine - Investigation of the physical properties of bulk, mesoscopic and nanoscale superionic materials for solid-state electronics.

2009 I received a scholarship SAIA (5 months) - I investigated the thermodynamic properties of chalcogenide glassy semiconductors at the Institute of Experimental Physics (Kosice).

2003-2004 - Member of the project "Necessary additional activities concerning expanding, integration of Transcarpatian science-technical networks."Reg. CN.NIG 979923.

2000-2001 - Member of the project "Modernization of the Uzhgorod University and Region Research Institution Network", Reg.No CN.NIG 976326,.