

Мелешко Володимир Володимирович

Scopus Author ID: 56258749700

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=R9kMVaUAAAAJ&hl=ru>



Дата народження: 08.11.1989

Робоча адреса та телефон: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ теплових властивостей та структури твердих тіл і наносистем

пр. Науки, 47, 61103 Харків, Україна

Телефон: +380962342939

E-mail: meleshko@ilt.kharkov.ua

Основні напрямки досліджень: наносистеми, кріокристали, рентгеноструктурний аналіз, фізика твердого тіла, фізика низьких температур.

Професійна діяльність:

Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ теплових властивостей та структури твердих тіл і наносистем.

2013-2016 – аспірант;

2016 – до теперішнього часу – молодший науковий співробітник.

Освіта:

2008 – 2012 Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, бакалавр з фізики твердого тіла (фізика конденсованого стану);

2012 – 2013 Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, магістр з фізики твердого тіла (фізика конденсованого стану).

Членство в наукових товариствах та інших об'єднаннях учених:

- 1) The Optical Society (OSA) (США) з 2018 р. по теперішній час.
- 2) International Society for Optics and Photonics (SPIE) (США) з 2014 р. по теперішній час.
- 3) Член ради молодих вчених і спеціалістів ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України.

Публікації в наукових журналах:

- «Влияние механизмов сорбции азота на свойства фуллерита C_{60} в широком интервале температур» И.В. Легченкова, К.А. Яготинцев, Н.Н. Гальцов, В.В. Мелешко, Ю.Е. Стеценко, А.И. Прохвятилов *Low Temperature Physics* – 2014 – V. 40, N 8. - P. 881-887.
- «Влияние молекулярной примеси азота на фотолюминесценцию фуллерита C_{60} » П.В. Зиновьев, В.Н. Зорянский, В.В. Мелешко, Ю.Е. Стеценко *Low Temperature Physics* – 2015 – V. 41, N 3. - P. 308-311.
- «Влияние примеси молекул CO на структурные и термодинамические свойства фуллерита C_{60} в широкой области температур сорбции» В.В. Мелешко, И.В. Легченкова, Ю.Е. Стеценко, А.И. Прохвятилов *Low Temperature Physics* – 2016 – V. 42, N 2. - P. 169-177.
- «The effect of the thermal reduction on the kinetics of low-temperature ^4He sorption and the structural characteristics of graphene oxide» A.V. Dolbin, M.V. Khlistuck, V.B. Esel'son, V.G. Gavrilko, N.A. Vinnikov, R.M. Basnukaeva, A.I. Prokhvatilov, I.V. Legchenkova, and V.V. Meleshko, W.K. Maser and A.M. Benito *Low Temperature Physics* – 2017 – V. 43, N 3. - P. 471-478.

- «Термокаталитический пиролиз молекул CO. Структура и сорбционные характеристики углеродного наноматериала» А.И. Прохвятилов, А.В. Долбин, Н.А. Винников, Р.М. Баснукаева, В.Б. Есельсон, В.Г. Гаврилко, М.В. Хлыстюк, И.В. Легченкова, Ю.Е. Стеценко, В.В. Мелешко, В.Ю. Кода Low Temperature Physics – 2018 – V. 44, N 4. - P. 439-448.
- «Влияние на сорбцию водорода обработки холодной плазмой углеродных наноструктур» А.В. Долбин, Н.А. Винников, В.Б. Есельсон, В.Г. Гаврилко, Р.М. Баснукаева, М.В. Хлыстюк, А.И. Прохвятилов, В.В. Мелешко, О.Л. Резинкин, М.М. Резинкина Low Temperature Physics – 2018 – V. 44, N 8. - P. 1033-1040.
- «Особенности поведения магнитосопротивления и магнитных свойств в $\text{Bi}_{95,69}\text{Mn}_{3,69}\text{Fe}_{0,62}$ » А.В. Терехов¹, К. Рогацкий², А.Л. Соловьев¹, А.Н. Блудов¹, А.И. Прохвятилов¹, В.В. Мелешко¹, И.В. Золочевский¹, Е.В. Христенко¹, Я. Цвик², А. Лось², А.Д. Шевченко³, З.Д. Ковалюк⁴, О.М. Ивасишин³ Low Temperature Physics – 2018 – V. 44, N 11. - P. 1475-1484.

Конференції:

- Міжнародна конференція студентів та молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики «Еврика 2014» (Львів, Україна, 15-17 травня, 2014).
- V International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics- 2014» (ICYS-LTP-2014) (Kharkiv, Ukraine, June 2-6, 2014).
- VII International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics- 2016» (ICYS-LTP-2016) (Kharkiv, Ukraine, June 6–10, 2016).
- Міжнародна науково-практична конференція «Нанотехнології та наноматеріали» (NANO-2016) (Львів, Україна, 24-27 серпня 2016).
- VIII International Conference for Professionals and Young Scientists «Low Temperature Physics- 2017» (ICPYS-LTP-2017) (Kharkiv, Ukraine, May 29 – June 2, 2017).
- V International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO – 2017) (Chernivtsi, Ukraine, August 23 – 26, 2017).
- IX International Conference for Professionals and Young Scientists «Low Temperature Physics- 2018» (ICPYS-LTP-2018) (Kharkiv, Ukraine, 4 – 8 June, 2018).
- VI International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO – 2018) (Kyiv, Ukraine, August 27 – 30, 2018).
- VIII International conference on Optoelectronic Information Technologies (Vinnytsia, Ukraine, October 2-4, 2018).