

# Карачевцева Анна Валентинівна



**Scopus Author ID:** 56244110100

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

## **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:** 341-09-82

**E-mails:** zvonaryova@ilt.kharkov.ua

**Дата народження:** 12 червня 1985р.

## **Основні напрямки досліджень:**

Експериментальне дослідження ізохорної теплопровідності та вивчення теплофізичних властивостей криокристалів, зокрема процесів перенесення тепла в криокристалах з фазовими перетвореннями.

## **Наукові ступені:**

кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.09 – фізика низьких температур, 2015р.

## **Професійна діяльність:**

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

2007– 2010 – аспірантура (денна форма навчання)

2010 – 2017 – молодший науковий співробітник

2017 – до теперішнього часу – науковий співробітник

## **Освіта:**

2002 – 2006 Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, бакалавр за спеціальністю «Фізика»

2006 – 2007 Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика» та здобула кваліфікацію фізика, викладача фізики та математики, вчителя фізики та математики

## **Членство в наукових товариствах та інших об'єднаннях учених:**

1. The Optical Society (OSA) (США) з 2012 р. по 2015р.
2. International Society for Optics and Photonics (SPIE) (США) з 2012 р. по 2015р.

## **Публікації в наукових журналах:**

1. Isochoric thermal conductivity of solid furan / V.A. Konstantinov, V.V. Sagan, V.P. Revyakin, A.V. Zvonaryova, and O.I. Pursky // Low Temp. Phys. – 2013. – V. 39, №. 5. – P.473 – 476.

2. Heat transfer in different phases of solid cyclohexene / V.A. Konstantinov, A.I. Krivchikov, O.A. Korolyuk, V.P. Revyakin, V.V. Sagan, G.A. Vdovichenko, **A.V. Zvonaryova** // *Physica B*. – 2013. – V. 424. – P.54–59.
3. Heat transfer in plastic phases of cyclic hydrocarbons / V.A. Konstantinov, V.V. Sagan, V.P. Revyakin, **A.V. Karachevtseva** // *Вісник Львівського університету. Серія фізична.* – 2014. – Вип. 49. – С.29-34.
4. Heat transfer in plastic phases I and II of cyclopentane / V.A. Konstantinov, V.V. Sagan, V.P. Revyakin, **A.V. Karachevtseva**, O.I. Pursky // *Cent. Eur. J. Phys.* – 2014. – V. 12, No. 9. – P.654–659.
5. Особенности переноса тепла в твердом тетрагидрофуране / В.А. Константинов, В.В. Саган, В.П. Ревякин, **А.В. Карачевцева** // *ФНТ.* –2014. – Т. 40, No. 11. – P.1290–1295.
6. Изохорная теплопроводность «пластических» фаз циклических углеводородов. Тиофен / В.А. Константинов, В.В. Саган, В.П. Ревякин, **А.В. Карачевцева** // *Low Temp. Phys.* – 2015. – V. 41, №. 3. – P.213 – 217.
7. Isochoric thermal conductivity of crystalline 1-propanol / V.A. Konstantinov, V.V. Sagan, **A.V. Karachevtseva** // *Low Temp. Phys.* . – 2017. – V. 43, №. 3. – P.390 – 394.
8. Isochoric thermal conductivity of solid 2-propanol / V.A. Konstantinov, V.V. Sagan, **A.V. Karachevtseva** // *Low Temp. Phys.* . – 2018. – V. 44, №. 8. – P.840 – 846.
9. The lower limit of thermal conductivity in multicomponent solutions of rare gas solids / V.A. Konstantinov, **A.V. Karachevtseva**, V.P. Revyakin, V.V. Sagan // *ФНТ.* –2019. – Т. 45, 3. – С.325 –331.

#### **Відзнаки та нагороди:**

Стипендія Президента України для молодих науковців (2016–2018 р.)

#### **Конференції:**

- V International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics (ICYS–LTP–2014)», June 2–6, 2014, Kharkiv, Ukraine;
- Міжнародна наукова конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики «ЕВРИКА-2014», 15-17 травня, 2014, Львів, Україна;
- 10-th Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals «CC-2014», August 31 - September 7, 2014 Almaty, Kazakhstan;
- XV Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества «СПФКС-15», 13 - 20 ноября, 2014, Екатеринбург, Россия;
- Міжнародна наукова конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики «ЕВРИКА-2015», 13-15 травня, 2015, Львів, Україна;
- Международная конференция молодых ученых и аспирантов «IEF'2015», 18–22 травня, 2015, Ужгород, Україна;
- VI International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics (ICYS–LTP–2015)», June 2 - 5, 2015, Kharkiv, Ukraine;
- Физика, Электроника, Электротехника ФЭЕ.: 2015, 20–25 квітня, 2015, Суми, Україна;
- XXII International School-Seminar of Galyna Puchkovska "Spectroscopy of Molecules and Crystals" 27 Sept - 4 Oct, 2015, Zakarpattia, Ukraine;
- XVI Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества «СПФКС-16» 12-19 ноября, 2015, Екатеринбург, Россия;
- Физика, Электроника, Электротехника ФЭЕ.: 2016, 18–22 квітня, 2016, Суми, Україна;
- VII International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics (ICYS–LTP–2016)», June 6-10, 2016, Kharkiv, Ukraine;
- VII International Young Scientists Forum on applied physics and engineering, October 10-14, 2016, Kharkiv, Ukraine;
- XVII Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС-17), 15-22 ноября, 2016, Екатеринбург, Россия;
- International conference of young scientists and post-graduate students «IEP-17», June 23-

- 26, 2017, Uzhhorod, Ukraine;
- Фізика, Електроніка, Електротехніка «ФЕЕ.: 2017» 17–21 квітня, 2017, Суми, Україна;
  - VIII International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics (ICYS–LTP–2017), May 29 - June 2, 2017, Kharkov, Ukraine;
  - IX International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics (ICYS–LTP–2018), June 4 - 8, 2018, Kharkov, Ukraine;
  - 12th International Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals, August 26-3, 2018, Wroclaw, Poland, 2018,

**Мови:** Українська, російська, англійська