

Curriculum vitae

Персональні дані

Прізвище: Карачевцева (дівоче прізвище – Звонарьова);

First name: Анна;

Orcid: [0000-0001-7974-3146](https://orcid.org/0000-0001-7974-3146),

ResearcherID: Anna Karachevtseva;

Дата створення CV: 13 квітня 2025

Освітaz10R1Om12061985!

- 15.12.2015 Аспірантура, кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.09 – фізика низьких температур, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ теплових властивостей та структури твердих тіл і наносистем. "Ізохорна теплопровідність циклічних вуглеводнів" науковий керівник: доктор фіз.-мат. Наук Константинов В.О.
- 03.07.2007 Магістр, повна вища освіта за спеціальністю «Фізика», здобута кваліфікація фізика, викладача фізики та математики, вчителя фізики та математики, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.

Поточна зайнятість

- 2017– Науковий співробітник, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ теплових властивостей та структури твердих тіл і наносистем.

Попередній досвід роботи

- 2010-2015 Молодший науковий співробітник, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ теплових властивостей та структури твердих тіл і наносистем.
- 2007-2010 Аспірант, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ теплових властивостей та структури твердих тіл і наносистем.

Фінансування досліджень та гранти

- 2020-2023 Грант від Національного фонду досліджень України, конкурс «Підтримка досліджень провідних та молодих учених» «Квантове тунелювання коливальних збуджень в теплопровідності кристалічних та аморфних матеріалів і композитів» Керівник проекту – Кривчіков О.І.
- 2019-2020 Грант від Національної академії наук України «Фононна взаємодія в наноматеріалах, молекулярних кристалах та квантових рідинах», Керівник проекту – Барабашко М. С.

Результати досліджень

Загальна кількість рецензованих наукових статей: 14 (з повним переліком можна ознайомитися у наданому списку публікацій)

Відзнаки та винагороди

- 2020 Лауреат (у співавторстві) щорічної премії Інституту фізики та техніки низьких температур ім. Б. І. Веркіна НАН України, за кращу статтю в галузі фізики низьких температур.
- 2016-2018 Стипендія Президента України для молодих вчених. Присуджується за видатні досягнення в галузі природничих, технічних і гуманітарних наук, які сприяють подальшому розвитку науки і суспільному прогресу і утверджують високий авторитет вітчизняної науки у світі.

Важлива актуальна підготовка

- 2019 Грант на подорож від Європейської платформи Microkelvin (EMP) для відвідування Міжнародної передової школи з фізики низьких та наднизьких температур, кріогеніки, експериментальних методів вимірювання та інженерії для квантових технологій, Cryocourse 2019, Кошице, Словатчина.
- 2013 Грант на подорож від Міжнародного центру теоретичної фізики ім. Абдуса Салама (ICTP), Трієст, Італія.

Перелеік публікацій

**А. В. Звонарьова (A.V. Zvonaryova) – діво́че прізвище*

1. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V., Revyakin V.P., Zvonaryova A.V., and Pursky O.I. (2013): Isochoric thermal conductivity of solid furan. *Low Temp. Phys.* 39 (5), 473.
2. Konstantinov V.A. *, Krivchikov A.I., Korolyuk O.A., Revyakin V.P., Sagan V.V., Vdovichenko G.A., Zvonaryova A.V. (2013): Heat transfer in different phases of solid cyclohexene. *Physica B.* 424, 54–59.
3. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V., Revyakin V.P., Karachevtseva A.V. (2014): Heat transfer in plastic phases of cyclic hydrocarbons. *Visnyk of the Lviv University. Series Physics.* 49, 29.
4. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V. , Revyakin V.P., Karachevtseva A.V., Pursky O.I. (2014): Heat transfer in plastic phases I and II of cyclopentane. *Cent. Eur. J. Phys.* 2014, 12 (9), 654.
5. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V., Revyakin V.P., Karachevtseva A.V. (2014): Specific aspects of heat transfer in solid tetrahydrofuran. *Low Temp. Physics.* 40 (11), 1008.
6. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V., Revyakin V.P., Karachevtseva A.V. (2015): Isochoric thermal conductivity of the “plastic” phase of cyclic hydrocarbons. Thiophene. *Low Temp. Phys.* 41 (3), 213.
7. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V., Karachevtseva A.V. (2017): Isochoric thermal conductivity of crystalline 1-propanol. *Low Temp. Phys.* 43 (3), 390.
8. Konstantinov V.A. *, Sagan V.V., Karachevtseva A.V. (2018): Isochoric thermal conductivity of solid 2-propanol. *Low Temp. Phys.* 44 (8), 840.
9. Konstantinov V.A. *, Karachevtseva A.V., Revyakin V.P., Sagan V.V. (2019): The lower limit of thermal conductivity in multicomponent solutions of rare gas solids. *Low Temp. Physics.* 45 (3), 282.
10. Konstantinov V.A. *, Krivchikov A.I., Karachevtseva A.V., Sagan V.V. (2021): Thermal transport in dynamically disordered phases of molecular crystals: A thermo activation mechanism. *Solid State Com.* 329, 114241.
11. Konstantinov V.A. *, Karachevtseva A.V., Revyakin V.P., Sagan V.V. (2022): Phase V–T diagrams of fluorinated ethanes. *Low Temp. Physics.* 48 (7), 556.
12. Konstantinov V.A. *, Karachevtseva A.V., Revyakin V.P., Sagan V.V. (2022): Phase V–T diagrams of solid freons. Part II: halomethanes. *Low Temp. Physics.* 48 (10), 840.
13. Konstantinov V.A. *, Krivchikov A.I., Sagan V.V., Karachevtseva A.V. (2023): Hopping mechanism of heat transfer in cyclic hydrocarbons. *Low Temp. Physics.* 49 (5), 548.
14. Konstantinov V.A. *, Karachevtseva A.V., Sagan V.V. (2023): Phase V–T diagrams of solid hydrocarbons. Part III: cyclic compounds. *Low Temp. Physics.* 2023, Vol 49 (8), 971.