

Саган Володимир Володимирович



Scopus Author ID: 8605227700

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=kvkh0KQAAAAJ&hl=ru>

Дата народження: 29.03.1981 р.

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: +(380)–57–341–09–82

E-mails: sagan@ilt.kharkov.ua

Основні напрямки досліджень: Експериментальне дослідження ізохорної теплопровідності кристалічних молекулярних сполук на зразках різної щільності в широкому температурному інтервалі як в орієнтаційно упорядкованих так і в «пластичних» орієнтаційно розупорядкованих фазах.

Наукові ступені: кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.09 – фізика низьких температур (2008 р.).

Професійна діяльність:

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

01.08.2003 – 31.12.2004 – інженер

01.01.2005 – 31.07.2013 – молодший науковий співробітник

01.08.2013 – 31.12.2017 – науковий співробітник

01.01.2018 – до теперішнього часу – старший науковий співробітник

Освіта:

1998 – 2002 Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, отримав базову вищу освіту за напрямком підготовки «Фізика» та здобув кваліфікацію бакалавра фізики, викладача фізики

2002 – 2003 Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, отримав повну вищу освіту за напрямком підготовки «Фізика» та здобув кваліфікацію магістра фізики, викладача фізики та математики

Членство в наукових товариствах та інших об'єднаннях учених:

Член Наукової ради ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України з проблеми «Молекулярна фізика, фізика криогенних рідин та кристалів»

Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО:

Національний фармацевтичний університет (НФаУ), факультет з підготовки іноземних громадян, кафедра фундаментальної та мовної підготовки, 2013 – 2018 р.

Публікації в наукових журналах:

1. Isochoric thermal conductivity of solid nitrogen / V.A. Konstantinov, V.G. Manzhelii, V.P. Revyakin and **V.V. Sagan** // ФНТ. – 2005. - Т. 31, № 5. - С. 553 - 557.

2. Heat Transfer in γ -Phase of Oxygen / V.A. Konstantinov, V.G. Manzhelii, V.P. Revyakin and **V.V. Sagan** // J. Low Temp. Phys. - 2005. - V.139, № 5/6. – P. 703 - 709.
3. Isochoric thermal conductivity of solid carbon oxide: the role of phonons and “diffusive” modes / V. G. Manzhelii, V.A. Konstantinov, V. P. Revyakin, **V.V. Sagan** and O.I. Pursky // J. Phys.: Condens. Matter. - 2006. - V. 18, P. 9901 - 9909.
4. Вращение метильных групп и теплопроводность молекулярных кристаллов: этан / В.А. Константинов, В.П. Ревякин, **В.В. Саган** // ФНТ.- 2006.- Т. 32, № 7. - С. 905 - 912.
5. Extraordinary temperature dependence of isochoric thermal conductivity of crystalline CO₂ doped with inert gases / V.A. Konstantinov, V.G. Manzhelii, V.P. Revyakin and **V.V. Sagan** // ФНТ.- 2006. - Т. 32, № 11.- С. 1414 - 1416.
6. Перенос тепла в «пластической» фазе гексафторэтана / В.А. Константинов, В.П. Ревякин, **В.В. Саган** // ФНТ. - 2007. - Т. 33, № 12. - С. 1378 - 1382.
7. Изохорна теплопровідність твердих фреонів етанового ряду: C₂F₆ / В.О. Константинов, В.П. Ревякін, **В.В. Саган** // ВІСНИК ЛЬВІВ. УН-ТУ. - Серія фізична. 2008. Вип.42. С.74 – 79.
8. Heat transfer in solid halogenated methanes: trifluoromethane / V.A. Konstantinov, V. P. Revyakin, **V.V. Sagan** // ФНТ. - 2009. - Т. 35, № 4. – С. 376 - 379.
9. The isochoric thermal conductivity of solid n-alkanes: propane C₃H₈ / V.A. Konstantinov, V. P. Revyakin, **V.V. Sagan** // ФНТ. - 2009. - Т. 35, № 7. – С. 735 - 738.
10. Isochoric thermal conductivity of solid n-alkanes: hexane C₆H₁₄ / V.A. Konstantinov, V. P. Revyakin, **V.V. Sagan** // ФНТ. - 2011. - Т. 37, №.5, С. 531 – 534.
11. Теплопроводность твердого циклогексана в ориентационно-упорядоченной и ориентационно-разупорядоченной фазах / В.А. Константинов, В.П. Ревякин, **В.В. Саган**, О.И. Пурский, В.М. Сысоев // ЖЭТФ. – 2011. – Т. 139, № 2. – С. 258 – 265.
12. Изохорна теплопровідність твердого C₆H₁₂ / В.О. Константинов, В.П. Ревякін, **В.В. Саган** // Uzhhorod University Scientific Herald. Series Physics. Issue 30. – 2011. С. 69 – 73.
13. Теплопровідність твердого ізобутану / В.О. Константинов, В.П. Ревякін, **В.В. Саган** // ВІСНИК ЛЬВІВ. УН-ТУ. - Серія фізична. 2011. Вип.46. С.145 – 151.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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, №. 9. – P.654 – 659.
18. Особенности переноса тепла в твердом тетрагидрофуране / В.А. Константинов, **В.В. Саган**, В.П. Ревякин, А.В. Карачевцева // ФНТ. –2014. – Т. 40, №. 11. – С.1290 – 1295.
19. 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.
20. 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.

21. 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.
22. 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 Кабінету Міністрів України для молодих учених (2008-2010 р.);
- переможець III- го обласного конкурсу «Найкращий молодий науковець Харківщини» (2008р.);
- стипендія Президента України для молодих учених (2011-2013 р.).

Участь у наукових проектах:

2011–2012 грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених GP/F32/128.

Конференції (за останні 5 років):

- 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 «ЄВРИКА-2014», 15-17 травня, 2014, Львів, Україна;
- 10-th Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals «CC-2014», August 31 - September 7, 2014 Almaaty, 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 «ЄВРИКА-2015», 13-15 травня, 2015, Львів, Україна;
- Международная конференция молодых ученых и аспирантов «ЕФ'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;
- Физика, Электроника, Электротехника «ФЭЕ:: 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.