

Резюме (CV) Соловйов Андрій Львович



1.	П.І.Б	Соловйов Андрій Львович
2.	Контактна інформація (<i>email /GoogleScholar</i>)	solovjov@ilt.kharkov.ua https://scholar.google.com.ua/citations?user=WXE2MmYAAAAJ&hl=uk
3.	Посада	провідний науковий співробітник відділу «Транспортних властивостей провідних та надпровідних систем»
4.	Місце роботи (<i>назва/адреса/ телефон/факс.</i>)	Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна, проспект Науки 47, 61103, Харків, Україна тел.: +380-57-341-09-30, факс +380-57-340-33-70
5.	Дата народження	1948
6.	Науковий ступінь/Галузь наукової спеціалізації	доктор фіз.-мат наук, фізика твердого тіла, 2008
7.	Вчене звання (із зазначенням року отримання вченого звання)	старший науковий співробітник, 2002
8.	Загальна кількість друкованих праць	133, з них 87 статей та 46 тез доповідей на конференціях

9.	Загальний стаж наукової роботи (у роках)	50
10.	Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр)	<p>Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Фізичний факультет, «Фізика новітніх надпровідників», лекції, 2017-2021 р., осінній та весняний семестри;</p> <p>Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Фізичний факультет, «Фізика новітніх надпровідників», практичні заняття, 2017-2021 р., осінній та весняний семестри; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Фізичний факультет, «Фізика новітніх надпровідників», лекції, 2021 р., весняний семестр;</p> <p>Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Фізичний факультет, «Фізика новітніх надпровідників», практичні заняття, 2021 р., весняний семестр</p>
11.	Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами	2 бакалавра, 3 магістра, 6 аспірантів
12.	Досвід досліджень	Дослідження електронних властивостей надпровідних систем, включаючи високотемпературні надпровідники (ВТНП): купрати та залізовмісні сполуки. Вивчення надлишкової провідності та псевдощільності з метою з'ясування механізму надпровідного спарювання та взаємодії надпровідності та магнетизму у ВТНП

13.	Важливі посади і обов'язки (в т.ч. за межами Установи), 2014-2021:	<p>2014-2021- член Американського фізичного товариства</p> <p>2014-2021- член секції “Транспортні явища в металічних матеріалах“ Наукової ради при ВФА НАН України з проблеми "Фізика металічного стану"</p> <p>2014-2021- член Наукової ради з проблеми «Електронні властивості провідних та надпровідних систем»</p> <p>ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України</p> <p>2014-2021 - член спеціалізованої ради Д 64.175.03 при ФТІНТ НАН України</p> <p>2017-2021 - професор кафедри низьких температур ХНУ ім. В.Н. Каразіна /за сумісництвом/</p> <p>2018 - ювілейна почесна грамота Президії Національної академії наук України</p>
14	Вибрані публікації (кількість цитувань)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.L. Solovjov, M.A. Tkachenko, R.V. Vovk, A. Chroneos, “Fluctuation conductivity and pseudogap in Ho single crystals under pressure with transport current flowing under an angle 45° to the twin boundaries” , <i>Physica C: Superconductivity</i> 501, 24-31 (2014). – (88) 2. A.L. Solovjov, L.V. Omelchenko, V.B. Stepanov, R.V. Vovk, H.U. Habermeier, et al.. “Specific temperature dependence of pseudogap in YBa₂Cu₃O_{7-δ} nanolayers”, <i>Physical Review B</i> 94 (22), 224505 (2016) – (71). 3. R.V. Vovk, A.L. Solovjov, “Electric transport and the pseudogap in the 1-2-3 HTSC system, under all-around compression”, <i>Low Temperature Physics</i> 44 (2), 81-113 (2018). –(52). 4. A.L. Solovjov, E.V. Petrenko, L.V. Omelchenko, R.V. Vovk, I.L. Goulatis, et al., “Effect of annealing on a pseudogap state in untwinned YBa₂Cu₃O_{7-δ} single crystals”, <i>Scientific Reports</i> 9 (1), 1-13 (2019). – (23) 5. A.L. Solovjov, L.V. Omelchenko, E.V. Petrenko, R.V. Vovk, V.V. Khotkevych, et al., “Peculiarities of pseudogap in Y_{0.95}Pr_{0.05}Ba₂Cu₃O_{7-δ} single crystals under pressure up to 1.7 GPa”, <i>Scientific Reports</i> 9 (1), 1-16 (2019).—(12). 6. AL Solovjov, EV Petrenko, LV Omelchenko, E Nazarova, K Buchkov, K. Rogacki, “Fluctuating Cooper pairs in FeSe at temperatures exceeding double T_c”, <i>Superconductor Science and Technology</i> 34 (1), 015013 (2021). –(2).