

1. Full name: **Vitalii Oleksandrovich Horielyi**

(RUS: Виталий Александрович Горелый;

UKR: Віталій Олександрович Горелій)

Links to Horielyi's profiles:

GS: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=jxgjdkkAAAAJ&hl=uk>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Eugeniy_Beliayev

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6991-1345>

SCOPUS:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603021312>



2. Position: **Junior Researcher**

3. Place of work: **B.I. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of the NAS of Ukraine**

Department of transport properties of conducting and superconducting systems. From 2014 till now

4. Year of birth: **1991**

5. Degree: **No**

6. Academic rank: **No**

7. Total number of printed works: **16, of them 6 scientific papers (papers indexed in SCOPUS – 6)**

8. Total experience of scientific work: **5 years**

9. Teaching activities in High School (*B.Sc., M.S., PhD and post-doc students*): **No**

10. Research profile: **Magneto-electric properties of powder nanocomposites CrO₂**

11. List of scientific papers:

- Далакова Н.В., Беляев Е.Ю., Блудов А.Н., Горелый В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г. Анизотропное туннельное магнитосопротивление прессованных нанопорошков диоксида хрома // Low Temperature Physics / Фізика низьких температур, 2018, Т. 44, № 11, с. 1510–1520
- Далакова Н.В., Блудов А.Н., Беляев Е.Ю., Горелый В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г. Магнитная анизотропия и анизотропное туннельное магнитосопротивление прессованных нанопорошков половинного металла CrO₂ // ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ, 2017, Том 81, № 3, с. 305–308
- Далакова Н.В., Беляев Е.Ю., Горелый В.А. Коэрцитивная сила системы ферромагнитных гранул половинного металла CrO₂ с перкаляционным характером проводимости // East Eur. J. Phys., Vol.4, No.3 (2017) 78-84
- Колесниченко Ю.А., Далакова Н.В., Беляев Е.Ю., Блудов А.Н., Горелый В.А. Особенности низкотемпературного туннельного магнетосопротивления прессованных нанопорошков диоксида хрома CrO₂ // Low Temperature Physics/ Физика низких температур, 2017, т. 43, № 5, с. 772–781
- Далакова Н.В., Беляев Е.Ю., Колесниченко Ю.А., Горелый В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г. Низкотемпературная спиновая релаксация в прессованных порошках твердых растворов CrO₂ с примесью железа // ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ, 2016, том 80, № 6, с. 733–736
- Далакова Н. В., Беляев Е. Ю., Осмоловская О. М., Осмоловский М. Г., Горелый В. А. Туннельное магнетосопротивление прессованных порошков CrO₂ с анизотропией формы частицы // ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ 2015, Том 79, № 6, с. 884–888.