

Curriculum Vitae

Bondar Ivan

Citizenship – Ukraine

Born 1992, May, 29, place of birth: Kharkov, Ukraine

e-mail: ibondar@ilt.kharkov.ua

Phone: (38 073) 317-85-86

Employment history:

2014 –present, **Junior Scientist** at the Department of magnetic and elastic properties of solids, *Institute for Low Temperature Physics and Engineering (ILTPE)*, Kharkov, Ukraine (www.ilt.kharkov.ua)

2014-2017 **PhD student** in the *Institute for Low Temperature Physics and Engineering (ILTPE)*, Kharkov, Ukraine

Education:

2014 **M.S. in Physics**, V. N. Karazin Kharkiv National University, *Ukraine*

2013 **B.S. in Physics**, V. N. Karazin Kharkiv National University, *Ukraine*

2009 - 2014 student of the *V. N. Karazin Kharkiv National University*, Kharkov, Ukraine (www.univer.kharkov.ua, the participant of Bologna Process)

Publications:

1. Effect of step-edge on spectral properties and planar stability of metallic bigraphene / Eremenko V.V, Sirenko V.A., Gospodarev I.A., Syrkin E.S. , Feodosyev S.B., **Bondar I.S.**, Saxena S.S., Feher A., Minakova K.A. // ФНТ. – 2016. Т.42, №2. – С. 134-141 [Low Temp.Phys. - 2016. T42, №2. – С.99].

2. Anisotropic behavior and inhomogeneity of atomic local densities of states in graphene with vacancy groups / Eremenko V., Sirenko V, Gospodarev I, Syrkin E., Feodosyev S., **Bondar I.**, Minakova K. // Journal of Science: Advanced Materials and Devices. – 2016. V.1, №1. – P. 1-7.

3. Роль акустических фононов в отрицательном тепловом расширении слоистых структур и нанотрубок на их основе / Еременко В.В., Сиренко А.Ф., Сиренко В.А., Долбин А.В., Господарев И.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б. , **Бондарь И.С.**, Минакова К.А. // ФНТ. – 2016. Т.42, №5. – С. 513-525.

4. The phonon mediated anomalies of thermal expansion in transition-metal compounds and emergent nanostructures / Eremenko V., Sirenko V, Dolbin A., Feodosyev S.,

Gospodarev I., Syrkin E., **Bondar I.**, Minakova K. //Solid State Phenomena. – 2017. V.257, №1. – P. 81-85.

5. Электронные и фононные состояния, локализованные вблизи границы графена / В.В. Еременко, В.А. Сиренко, И.А. Господарев, Е.С. Сыркин, С.Б. Феодосьев, **И.С. Бондарь**, А. Feher, К.А. Минакова // ФНТ. – 2017. Т.43, №11. – С. 1657-1668.

6. Комби-криостат для рентгеновского дифрактометра / **И.С. Бондарь**, В.И. Пинегин, В.В. Рябовол, В.А. Сиренко, В.В. Еременко // ФНТ. – 2017. Т.43, №12. – С. 1796.

CONFERENCES AND WORKSHOPS ATTENDED

- Международная научная конференция “Физические явления в твердых телах” (Харьков, Украина, 1-4 декабря 2015 года);
- VII International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics». (Kharkov, Ukraine, 6-10 June 2016);
- 20th Int. Conf, on Solid Compounds of Transition Elements (Spain, Zaragoza, 2016);
- VII Українська наукова конференція з фізики напівпровідників (Україна, Дніпро, 2016)
- VIII International Conference for Young Scientists «Low Temperature Physics». (Kharkov, Ukraine, 29 May – 2 June 2017).
- 28th International Conference on Low Temperature Physics (Gothenburg, Sweden, 9-16 August 2017)
- Международная научная конференция “Физические явления в твердых телах” (Харьков, Украина, 2-5 декабря 2017 года).