



Мірзосєв Ільгар Гахірович

Молодший науковий співробітник

ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН
України

Відділ транспортних властивостей
провідних та надпровідних систем
Проспект Науки, 47, 61103, Харків,
Україна

E-mail: Mirzoev@ilt.kharkov.ua

Наукові інтереси:

Транспортні властивості провідних систем при низьких температурах та високих магнітних полях.

Квантові ефекти в наносистемах на основі: кремнію, вуглецю, вісмуту та інших матеріалів.

Технічні навички:

- Робота з криостатом випаровування ^4He (температури до ~ 1.5 К).
- Робота з магнітним полем до 9 Тл.
- Робота с вакуумним обладнанням.
- Програмування приладів для вимірювання.
- Створення програм для обробки експериментальних даних.

Список основных публикаций:

- *Ovsienko I. V., Len T. A., Matsuy L. Yu., Prylutskyu Yu. I., Berkutov I. B., Andrievskii V.V., Komnik Yu. F., Mirzoev I.G., Grechnev G. E., Kolesnichenko Yu. A., Hayn R. and Scharff P.* Magnetoresistance and electrical resistivity of N-doped multi-walled carbon nanotubes at low temperatures. *Physica Status Solidi B* 252, 1402 (2015).
- *Tkachuk V. Ya., Ovsienko I. V., Matzui L. Yu., Len T. A., Prylutskyu Yu. I., Brusylovets O. A., Berkutov I. B., Mirzoev I. G., Prokopov O. I.* Asymmetric magnetoresistance in the graphite intercalation compounds with cobalt. *Molecular Crystals and Liquid Crystals* 639, 137 (2016).
- *Prokopov O. I., Ovsienko I. V., Matzui L. Yu., Len T. A., Naumova D. D., Berkutov I. B., Mirzoev I. G., Normand F. Le.* Weak localization and interaction effects in acceptor graphite intercalation compounds. *Low Temperature Physics* 43, 884 (2017).
- *Ovsienko I., Matzui L., Berkutov I., Mirzoev I., Len T., Prylutskyu Y., Prokopov O., Ritter U.* Magnetoresistance of graphite intercalated with cobalt. *Springer, Journal of Materials Science* 53, 716 (2018).