



Мирзоев Ильгар Гахирович

Младший научный сотрудник

ФТИНТ им. Б.И. Веркина НАН
Украины

Отдел транспортных свойств
проводящих и сверхпроводящих
систем

Проспект Науки, 47, 61103,
Харьков, Украина

E-mail: Mirzoiev@ilt.kharkov.ua

Научные интересы:

Транспортные свойства низкоразмерных проводящих систем при низких температурах и высоких магнитных полях.

Квантовые эффекты в наносистемах на основе: кремния, углерода, висмута и других материалов.

Технические навыки:

- Работа с криостатом испарения ^4He (температуры до ~ 1.5 К).
- Работа с магнитным полем до 9 Тл.
- Работа с вакуумным оборудованием.
- Программирование измерительных приборов.
- Создание программ для обработки экспериментальных данных.

Список основных публикаций:

- *Ovsienko I. V., Len T. A., Matsuy L. Yu., Prylutskyu Yu. I., Berkutov I. B., Andrievskii V.V., Komnik Yu. F., **Mirzoiev 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., **Mirzoiev 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., **Mirzoiev 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., **Mirzoiev I.**, Len T., Prylutskyu Y., Prokopov O., Ritter U.* Magnetoresistance of graphite intercalated with cobalt. *Springer, Journal of Materials Science* 53, 716 (2018).