

Козлов Ігор Веніславович

(Igor V. Kozlov, иногда Ihor V. Kozlov)

13.02.1977 р. народження (Харків, Україна)

канд. фіз-мат. наук

громадянство: українець

мови: українська, російська, англійська

e-mail: kozlov@ilt.kharkov.ua



після 2002: молодший науковий співробітник, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України, відділ транспортних властивостей провідних і надпровідних систем

1999-2002: аспірант, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України, тема: "Квантові осциляційні явища в органічних шаруватих провідниках у сильному магнітному полі"

1994-1999: студент фізичного факультету, Харківський Національний Університет ім. В.Н. Каразіна, диплом спеціаліста з відзнакою за спеціальністю «теоретична фізика», тема: "Високочастотні квантові осциляційні ефекти в шаруватих провідниках у сильному магнітному полі".

Досвід викладання: спецкурс: "Quantum magneto-transport in Layered Conductors", Universidad Peruana Cayetano Heredia, Departamento de Ciencias Exactas, Lima, Peru (2013)

наукові напрямки:

Рівняння Дірака в теорії твердого тіла, кіральні ферміони;

Квантові осциляції кінетичних і термодинамічних характеристик у вироджених провідниках; Термоелектричні явища в провідниках

вибрані публікації:

Козлов І.В., Колесниченко Ю.А. Фриделевские осцилляции в 2D электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием в параллельном магнитном поле // ФНТ, **44**, № 12, 1661–1672 (2018); english version: <https://doi.org/10.1063/1.5078625>

Козлов І.В., Колесниченко Ю.А. Анизотропные фриделевские осцилляции в двумерном электронном газе со спин-орбитальным взаимодействием Рашбы–Дрессельхауса // ФНТ, **43**, №7, 1067 – 1079 (2017); english version: <https://doi.org/10.1063/1.4995636>

Medina Pantoja J.C., Sotelo-Campos J., Kozlov I.V. Quantum high-frequency conductivity oscillations in graphene multilayers and nodal semimetals in a tilted magnetic field // EPJ B, **90**, № 6, 109 (2017); <https://doi.org/10.1140/epjb/e2017-80194-4>

Козлов І.В., Медина Пантоха Х.К. Высокочастотная проводимость многослойного графена и графита в условиях квантового циклотронного резонанса // ФНТ, **40**, № 6, 706-711 (2014); english version: <https://doi.org/10.1063/1.4884523>

Кириченко О.В., Козлов І.В. Квантовые осцилляции импеданса слоистых проводников при упругом рассеянии электронов короткодействующими примесными центрами // ФНТ, **36**, № 7, 782-789 (2010); english version: <https://doi.org/10.1063/1.3481213>

Кириченко О.В., Козлов І.В., Крстовска Д., Песчанский В.Г. Квантовые осцилляции термомагнитных коэффициентов слоистых проводников в сильном магнитном поле // ФНТ, **34**, №7, 681-686 (2008); english version: <https://doi.org/10.1063/1.2957285>