

Козлов Игорь Вениславович  
(Igor V. Kozlov, иногда Ihor V. Kozlov)  
13.02.1977 года рождения (Харьков, Украина)  
канд. физ-мат. наук  
гражданство: украинец  
языки: русский, украинский, английский  
e-mail: kozlov@ilt.kharkov.ua



после 2002: младший научный сотрудник, Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина Национальной академии наук Украины, отдел транспортных свойств проводящих и сверхпроводящих систем

1999-2002: аспирант, Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина Национальной академии наук Украины, тема: “Квантовые осцилляционные явления в органических слоистых проводниках в сильном магнитном поле”

1994-1999: студент физического факультета, Харьковский Национальный Университет им. В.Н. Каразина, диплом специалиста с отличием по специальности «теоретическая физика», тема: “Высокочастотные квантовые осцилляционные эффекты в слоистых проводниках в сильном магнитном поле”.

Опыт преподавания: спецкурс: “Quantum magneto-transport in Layered Conductors”, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Departamento de Ciencias Exactas, Lima, Peru (2013)

интересующие научные направления:

Уравнение Дирака в теории твёрдого тела, киральные фермионы;  
Квантовые осцилляции кинетических и термодинамических характеристик в вырожденных проводниках;  
Термоэлектрические явления в проводниках

Избранные публикации:

Козлов И.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 И.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 И.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 И.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 И.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>