



Дзюба Михайло Олегович, кандидат фізико-математичних наук (доктор філософії), науковий співробітник Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Веркіна (ФТІНТ) Національної академії наук України, Харків.

E-mail: [dzyuba@ilt.kharkov.ua](mailto:dzyuba@ilt.kharkov.ua)

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35182943700>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6591-3140>

GS: <https://scholar.google.com/citations?user=ToIMDlwAAAAJ&hl>

М.О. Дзюба закінчив кафедру фізики низьких температур фізичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна у 2008 році. Після навчання в університеті працює в ФТІНТ. З 2008 по 2009 рік обіймав посаду інженера. З 2009 по 2012 рр. навчався в аспірантурі при ФТІНТ. З 2012 по 2019 рр. М.О. Дзюба обіймав посаду молодшого наукового співробітника, а з 2020 року – науковий співробітник відділу транспортних властивостей провідних і надпровідних систем. Загальний стаж наукової роботи – 10 років.

У 2018 році захистив дисертацію «Транспортні властивості гібридних систем з сильною електронною кореляцією» за спеціальністю «Фізика твердого тіла» та здобув ступінь кандидата фізико-математичних наук.

М.О. Дзюба автор 29 наукових праць, серед яких 11 наукових статей.

Основними напрямками наукової діяльності є експериментальне дослідження транспортних властивостей сполук з сильними електронними кореляціями, надпровідність, квантово-когерентний та спіновий транспорт при низьких температурах.

Зокрема, він вивчав транспортні властивості кобальтитів лантану та ербію, надпровідників на основі заліза. Також він брав участь у дослідженнях спінового ефекту Холла у металах.

Деякі з наукових праць Дзюби М.О.:

1. [\*Yu.N. Chiang, M.O. Dzyuba, V.F. Khirnyi, O.G. Shevchenko, A.A. Kozlovskii\* / Electric properties of erbium cobaltites / Low Temperature Physics 35, №11, 876-882 \(2009\)](#)
2. [\*M.O. Dzyuba, Yu.N. Chiang, O.G. Shevchenko, A.V. Semenov, V.P. Khirnyi\* / Superconductivity of bulk molybdenum samples with carbided surfaces / Low Temperature Physics 36, №12, 1036-1041 \(2010\)](#)
3. [\*Yu.N. Chiang, M.O. Dzyuba, O.G. Shevchenko, V.F. Khirnyi\* / Low-temperature resistance minimum in granular hole-doped cobaltites / Low Temperature Physics 38, №1, 59-63 \(2012\)](#)
4. [\*M.O. Dzyuba, Yu.N. Chiang, D.A. Chareev, A.N. Vasiliev\* / Spin-dependent conductivity of iron-based superconductors in a magnetic field / Physica B: Condensed Matter 464, 68-73 \(2015\)](#)
5. [\*Yu.N. Chiang, M.O. Dzyuba\* / Highly-sensitive analog magnetometer based on a null-picovoltmeter / Instruments and Experimental Techniques 59, №4, 565-568 \(2016\)](#)
6. [\*Yu.N. Chiang, M.O. Dzyuba\* / Intrinsic spin-Hall effect in aluminum / EPL \(Europhysics Letters\) 120 \(1\), 17001 \(2017\)](#)
7. [\*Yu.N. Chiang, M.O. Dzyuba\* / Non-equilibrium Spin-Hall effect in irregularly shaped aluminum and tungsten samples / Physica B: Condensed Matter 558, 44-48 \(2019\)](#)