

Сведения об официальном оппоненте

1. Фамилия, имя, отчество:

Метлов Константин Леонидович

2. Ученая степень (отрасль науки, по которой защищена диссертация):

д-р физ.-мат. наук, 01.04.07 (физика конденсированного состояния)

3. Место основной работы (полное наименование организации, адрес и телефон) и занимаемая должность:

ведущий научный сотрудник отдела теории электронных и кинетических свойств нелинейных систем ГУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», ул. Розы Люксембург 72, Донецк, Украина, 83114, тел. +38062-342-90-18

4. Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5-ти):

[1] Experimental observation of vortex rings in a bulk magnet / C. Donnelly, K.L. Metlov, V. Scagnoli [et al.] // Nat. Phys. — 2021. — Vol. 17, no. 3. — P. 316–321.

[2] Metlov K.L. Experimental observation of third-order effect in magnetic small-angle neutron scattering / K.L. Metlov, K. Suzuki, D. Honecker, A. Michels // Phys. Rev. B — 2020. — Vol. 101, no. 21. — P. 214410.

[3] Bogatyrev A.B. Metastable states of sub-micron scale ferromagnetic periodic antidot arrays / A.B. Bogatyrev, K.L. Metlov // J. Mag. Mag. Mat. — 2019. — Vol. 489. — P. 165416.

[4] Bogatyrev A.B. What makes magnetic skyrmions different from magnetic bubbles? / A.B. Bogatyrev, K.L. Metlov // J. Mag. Mag. Mat. — 2018. — Vol. 465. — P. 743–746.

[5] Bogatyrev A.B. Topological constraints on positions of magnetic solitons in multiply connected planar magnetic nanoelements / A.B. Bogatyrev, K.L. Metlov // Phys. Rev. B — 2017. — Vol. 95, no. 2. — P. 024403.

д-р физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник
отдела теории электронных и кинетических свойств
нелинейных систем ГУ «Донецкий физико-технический
институт им. А.А. Галкина»

К.Л. Метлов

