

Сведения об оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Любчанский Игорь Леонидович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика твердого тела
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», г. Донецк Донецкая Народная Республика, Российская Федерация
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Старший научный сотрудник отдела теории электронных и кинетических свойств нелинейных систем
Почтовый индекс, адрес	283048, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 72
Телефон	+7 (949) 302 29 09
Адрес электронной почты	igorl@donfti.ru, ILyubchanskii@gmail.com
Индекс Хирша (Web of Science и Scopus)	20 / 20

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Quasi-periodic one-dimensional photonic crystal as a perspective structures for nanophotonics: Analysis of transmittivity spectra / A. Biswal, R. Kumar, H. Behera, I. L. Lyubchanskii // Materials Science and Engineering: B. – 2022. – Vol. 284. – Art. N 115915. <https://doi.org/10.1016/j.mseb.2022.115915>.
2. Analysis of transmission spectra in one-dimensional ternary photonic crystals with complex unit cell / A. Biswal, R. Kumar, C. Nayak, S. Dhanalakshmi, H. Behera, I. L. Lyubchanskii // Optik. – 2022. – Vol. 261. – Art. N 169169. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.169169>.
3. Inelastic Spin-Wave Beam Scattering by Edge-Localized Spin Waves in a Ferromagnetic Thin Film / P. Gruszecki, K. Y. Guslienko, I. L. Lyubchanskii, M. Krawczyk // Phys. Rev. Appl. – 2022. – Vol. 17. – Art. N 044038. <https://doi.org/10.1103/PhysRevApplied.17.044038>.
4. Goos-Hänchen shift at Brillouin light scattering by a magnetostatic wave in the Damon-Eshbach configuration [Invited] / Yu. S. Dadoenkova, M. Krawczyk, I. L. Lyubchanskii // Opt. Mater. Express. – 2022. – Vol. 12. – P. 717-726. <https://doi.org/10.1364/OME.447984>.
5. Local non-linear excitation of sub-100 nm bulk-type spin waves by edge-localized spin waves in magnetic films / P. Gruszecki, I. L. Lyubchanskii, K. Y. Guslienko, M. Krawczyk // Appl. Phys. Lett. – 2021. – Vol. 118, issue 6. – Art. N 062408. <https://doi.org/10.1063/5.0041030>.
6. Chapter 2 : Magnonics and Confinement of Light in Photonic–Magnonic Crystals / J. W. Kłos, I. L. Lyubchanskii, M. Krawczyk, P. Gruszecki, S. Mieszczak, J. Rychły, Yu. S. Dadoenkova, N. N. Dadoenkova ; Edited By : E. Almpanis // Optomagnonic Structures. – World Scientific Publishing Co Pte Ltd, 2021. – P. 79-134. https://doi.org/10.1142/9789811220050_0002.

7. Chapter 4: Multiperiodic one-dimensional photonic crystals / N. Dadoenkova, Yu. Dadoenkova, I. Panyaev, D. Sannikov, I. Lyubchanskii ; Editor(s) : R. McPhedran, S. Gluzman, V. Mityushev, N. Rylko // Micro and Nano Technologies. – Elsevier, 2020. – Vol. 2D and Quasi-2D Composite and Nanocomposite Materials: Theory, Properties and Photonic Applications. – P. 103-124. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818819-4.00011-8>.
8. One-dimensional multiperiodic photonic structures: A new route in photonics (four-component media) / I. S. Panyaev, L. R. Yafarova, D. G. Sannikov, N. N. Dadoenkova, Yu. S. Dadoenkova, I. L. Lyubchanskii // Journal of Applied Physics. – 2019. – Vol. 126, issue 10. – Art. N 103102. <https://doi.org/10.1063/1.5115829>.
9. Inelastic Spin-Wave Scattering by Bloch Domain Wall Flexure Oscillations / N. N. Dadoenkova, Y. S. Dadoenkova, I. L. Lyubchanskii, M. Krawczyk, K. Y. Guslienko // Phys. Status Solidi RRL. – 2019. – Vol. 13. – Art. N 1800589. <https://doi.org/10.1002/pssr.201800589>.

Старший научный сотрудник отдела
теории электронных и кинетических
свойств нелинейных систем
ФГБНУ ДонФТИ им. А. А. Галкина,
доктор физико-математических наук,
профессор
Игорь Леонидович Любчанский

«18» сентября 2023 г.

дата, подпись

Подпись И. Л. Любчанского заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ ДонФТИ им. А. А. Галкина,
к.т.и. О. В. Прокофьева

