

Ходос Игорь Иванович

Сведения об оппоненте

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Научная специальность, по которой им защищена диссертация:
01.04.07. “физика конденсированного состояния”

Ученое звание: старший научный сотрудник

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН),
Лаборатория просвечивающей электронной микроскопии

Телефон 8-49652-44193

Должность: Главный научный сотрудник

e-mail: khodos@iptm.ru

Почтовый адрес: 142432 Московская обл., г. Черноголовка, ул. Осипьяна, 6,
ИПТМ РАН

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

- (1) V.A. Kovalskiy, V.G. Eremenko, P.S. Vergeles, O.A. Soltanovich, I.I. Khodos, M.V. Dorokhin, Yu.A. Danilov. On the mechanism of cross-hatch pattern formation in heterostructures with a small lattice mismatch // Applied Surface Science. V. 479. 2019. p.930.
- (2) D. M. Sedlovets, V.T. Volkov, I. I. Khodos, A.V. Zotov, V.I. Korepanov. 2D polyphthalocyanines of cross-linked and ordered structures from different growth regimes // J Physics D: Appl. Phys. V. 52. No. 24. 2019. p.245303.
- (3) S. Galyshev, A. Gomzin, R.Gallyamova, I. Khodos, F. Musin. On the liquid-phase technology of carbon fiber/aluminum matrix composites // Int. J. Minerals, Metallurgy and Materials. V.26, No.12. 2019. p.1578.

- (4) A.S. Gornakova, A.B. Straumal, I.I. Khodos, I.B. Gnesin, A.A. Mazilkin, N.S. Afonikova, B.B. Straumal. Effect of composition, annealing temperature, and high pressure torsion on structure and hardness of Ti–V and Ti–V–Al alloys. // J. Appl. Physics. V. 125. 2019. p.082522.
- (5) E. B. Gordon, M.E. Stepanov, M.I. Kulish, A.V. Karabulin, V. I. Matyushenko, I.I. Khodos. The nanowires growth by laser ablation of metals inside rotating superfluid helium // Laser Phys. Lett. V. 16. 2019. p.026002.
- (6) V. T. Volkov, A. Yu. Kasumov, Yu. A. Kasumov, I. I. Khodos. Formation and possible growth mechanism of bismuth nanowires on various substrates // Applied Physics A - Mater. Sci. Processing. V. 123. 2017. p.503.
- (7) A.O. Baskakova, A.Yu. Solov'ev, Yu.V. Ionin, S.S. Starchikov, I.S. Lyubitin, I.I. Khodos, A.S. Avilov, S.P. Gubin. Magnetic and interface properties of the core-shell Fe₃O₄/Au nanocomposites // Applied Surface Science V. 422. 2017. p.638.
- (8) P.V. Fursikov, M.N. Abdusalyamova, A. Makhmudov, E.N. Shairmardanov, I.D. Kovalev, D.Yu. Kovalev, R.B. Morgunov, O.V. Koplak, A.A. Volodin, I.I. Khodos, Y.M. Shulga. Structural features and magnetic behavior of nanocrystalline powders // Journal of Alloys and Compounds. V. 657. 2016. p.163.

Д. ф.-м.н.

Подпись Ходоса И.И. заверяю
Ученый секретарь ИПТМ РАН,
к ф.-м.н.



Ходос И.И.



Феклисова О.В.

13.09.2021