

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.04. – физическая химия Кривошапкина Павла Васильевича на тему «Физико-химические основы модификации поверхности целлюлозных, углеродных и керамических материалов наноразмерными оксидами металлов»

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученые звания, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по тематике, соответствующей защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет»	Научно-образовательный центр «Нанотехнологии»	Винник Денис Александрович, доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), доцент, заведующий лабораторией роста кристаллов	454080, гор. Челябинск, пр. Ленина, 76, ауд. 04/ГУК, +7-951-457-2286, vinnikda@susu.ru	См. список ниже

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Должность зав. Лабораторией роста кристаллов НОЦ «Нанотехнологии»

Дата 15 июня 2019 г.



Подпись

Д.А. Винник

Расшифровка

ВЕРНО
Начальник службы
телопроектирования ЮУФУ
Судя

Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по тематике, соответствующей защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Vinnik, D.A. Tungsten substituted $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ single crystal growth and characterization / D.A. Vinnik, D.A. Zhrebtssov, L.S. Mashkovtseva, S. Nemrava, A.K. Yakushechkina, A.S. Semisalova, S.A. Gudkova, A.N. Anikeev, N.S. Perov, L.I. Isaenko, R. Niewa // *Materials chemistry and physics*. – 2015. – Vol. 155. – P. 99-103.
2. Vinnik, D.A. Growth, Structural and Magnetic Characterization of Co- and Ni-substituted Barium Hexaferrite Single Crystals / D.A. Vinnik, D.A. Zhrebtssov, L.S. Mashkovtseva, S. Nemrava, A.S. Semisalova, D.M. Galimov, L.I. Isaenko, R. Niewa // *Alloys and compounds*. – 2015. – Vol. 628. – P. 480–484.
3. Vinnik, D.A. Cu-substituted barium hexaferrite crystal growth and characterization / D.A. Vinnik, A. Tarasova, D.A. Zhrebtssov, L.S. Mashkovtseva, S.A. Gudkova, S. Nemrava, A.K. Yakushechkina, A.S. Semisalova, L.I. Isaenko, R. Niewa // *Ceramics International*. – 2015. – Vol. 41. – P. 9172–9176.
4. Vinnik, D.A. Structural and millimeter-wave characterization of flux grown Al substituted barium hexaferrite single crystals / D.A. Vinnik, A.B. Ustinov, D.A. Zhrebtssov, V.V. Vitko, S.A. Gudkova, I. Zakharchuk, E. Lähderanta, R. Niewa // *Ceramics International*. – 2015. – Vol. 41. – P. 12728-12733.
5. Vinnik, D.A. Growth, structural and magnetic characterization of Zn-substituted barium hexaferrite single crystals / D.A. Vinnik, A.S. Semisalova, A.K. Yakushechkina, S. Nemrava, S.A. Gudkova, D.A. Zhrebtssov, N.S. Perov, L.I. Isaenko, R. Niewa // *Materials Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 163. – P. 416-420.
6. Shlyk L. Single crystal growth, structural characteristics and magnetic properties of chromium substituted M-type ferrites / L. Shlyk, D.A. Vinnik, D.A. Zhrebtssov, Z. Hu, C.-Y. Kuo, C.-F. Chang, H.-J. Lin, L.-Y. Yang, A.S. Semisalova, N.S. Perov, T. Langer, R. Pottgen, S. Nemrava, R. Niewa // *Solid State Sciences*. – 2015. – Vol. 50. – P. 23-31.
7. Atuchin, V.V. Flux crystal growth and electronic structure of $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ hexaferrite / V.V. Atuchin, D.A. Vinnik, T.A. Gavrilova, S.A. Gudkova, L.I. Isaenko, X. Jiang, L.D. Pokrovsky, I.P. Prosvirin, L.S. Mashkovtseva, Z. Lin // *Physical chemistry chemical physics*. – 2016. – Vol. 120. – №. – P. 5114 -5123.
8. Nemrava, S. Three oxidation states of Mn in the barium hexaferrite $\text{BaFe}_{12-x}\text{Mn}_x\text{O}_{19}$ / S. Nemrava, D.A. Vinnik, Z. Hu, M. Valldor, C.-Y. Kuo, D.A. Zhrebtssov, S.A. Gudkova, C.-T. Chen, L.-H. Tjeng, R. Niewa // *Journal of inorganic chemistry*. – 2017. – Vol. 56. – P. 3861–3866.
9. Vinnik, D.A. Millimeter –wave characterization of aluminum substituted barium lead hexaferrite single crystals grown from $\text{PbO-B}_2\text{O}_3$ flux / D.A. Vinnik, I.A. Ustinova, A.B. Ustinov, S.A. Gudkova, D.A. Zhrebtssov, E.A. Trofimov, N.S. Zabeivorota, G.G. Mikhailov, R. Niewa // *Ceramics International*. – 2017. – Vol. 43. – P. 15800–15804.

10. Zharebtsov D.A., Smolyakova K.R., Yantsen R.F., Morozov R.S., Zhivulin D.E., Zhivulin V.E., Eremyashev V.E., Vinnik D.A., Bartashevich E.V., Avdin V.V., Samodurova M.N., Hsu H.-S., Guo F.-W., Zakharchuk I.A., Lahderanta E., Pontie M. Anomalous resistivity of heavily nitrogen doped graphitic carbon // *Diamond and Related Materials*, 2018. – V. 83. – P. 75–79.
11. Posel'skaya, Y.V., Belaya, E.A., Zharebtsov, D.A., Viktorov, V.V., Tikhonov, S.S., Ryabkov, Y.I., Kovalev, I.N., Vinnik, D.A. Thermolysis of Nanoparticulate Boehmite Prepared via Aluminum Isopropylate Hydrolysis // *Inorganic Materials*, 2018. – V. 54. – PP. 1238-1244.
12. Tishkevich, D.I., Korolkov, I.V., Kozlovskiy, A.L., Anisovich, M., Vinnik, D.A., Ermekova, A.E., Vorobjova, A.I., Shumskaya, E.E., Zubar, T.I., Trukhanov, S.V., Zdorovets, M.V., Trukhanov, A.V. Immobilization of boron-rich compound on Fe₃O₄ nanoparticles: Stability and cytotoxicity // *Journal of Alloys and Compounds*, 2019. – V. 797. – PP. 573-581.
13. Dukenbayev, K., Korolkov, I.V., Tishkevich, D.I., Kozlovskiy, A.L., Trukhanov, S.V., Gorin, Y.G., Shumskaya, E.E., Kaniukov, E.Y., Vinnik, D.A., Zdorovets, M.V., Anisovich, M., Trukhanov, A.V., Tosi, D., Molardi, C. Fe₃O₄ nanoparticles for complex targeted delivery and boron neutron capture therapy // *Nanomaterials*, 2019. – V. 9. – No 494
14. Vinnik, D.A., Zhivulin, V.E., Trofimov, E.A., Starikov, A.Y., Zharebtsov, D.A., Zaitseva, O.V., Gudkova, S.A., Taskaev, S.V., Klygach, D.S., Vakhitov, M.G., Sander, E.E., Sherstyuk, D.P., Trukhanov, A.V. Extremely polysubstituted magnetic material based on magnetoplumbite with a hexagonal structure: Synthesis, structure, properties, prospects // *Nanomaterials*, 2019. – No 559.