

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кузьменко Александр Павлович
2	Гражданство	Российская федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор, по кафедре электротехники и электроники
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	305040, Курск, ул. 50 лет Октября, дом 94, РЦН, www.swsu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)
	Ведомственная принадлежность организации	МОиН
	Тип организации	образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Региональный центр нанотехнологий
	Должность	Директор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> Иващенко В.И., Скрынский П.Л., Литвин О.С., Погребняк А.Д., Рогоз В.Н., Abadias G., Соболев О.В., Кузьменко А.П. / Структура и свойства наноструктурных пленок NbN и Nb-Si-N в зависимости от условий осаждения: эксперимент и теория // Физика металлов и металловедение. 2015. т. 116., №8, С. 1069 – 1083. A. D. Pogrebnjak, B. A. Postol'nyi, Yu. A. Kravchenko, A. P. Shipilenko, O. V. Sobol, V. M. Beresnev, and A. P. Kuz'menko / Structure and Properties of (Zr-Ti-Cr-Nb)N Multielement Superhard Coatings // Journal of Superhard Materials, 2015, Vol.37, No. 2, P. 101 – 111. DOI: 10.3103/S1063457615020045. Kochura A. V., Marenkin S. F., Izotov A. D., Vasil'ev P. N., Abakumov P. V., Kuz'menko A. P. / Growth and Physicochemical Properties of Zn₃As₂ + MnAs Magnetic Composite Films // Inorganic Materials, 2015, Vol. 51, No. 8, pp. 754–758. V. I. Ivashchenko, P. L. Skrynskii, O. S. Litvin, A. D. Pogrebnjak, V. N. Rogoz, G. Abadias, O. V. Sobol', and A. P. Kuz'menko / Structure and Properties of Nanostructured NbN and Nb-Si-N Films Depending on the Conditions of Deposition: Experiment and Theory // The Physics of Metals and Metallography, 2015, Vol. 116, No. 10, pp. 1015–1028. Ivashchenko V.I., Scrynsky P.L., Lytvyn O.S., Rogoz V.M., Sobol O.V., Kuzmenko A.P., Komsta H., Karvat C. Investigation of NbN and Nb-Si-N coatings deposited by magnetron sputtering // Acta Physica Polonica A. 2015. Vol. 128. No. 5. P. 949-952. Bondar O.V., Postolnyi B.O., Kravchenko Yu.A., Shypilenko A.P., Sobol O.V., Beresnev V.M., Kuzmenko A.P. and Zukowskie P. Fabrication and Research of Superhard (Zr-Ti-Cr-Nb)N Coatings // Acta Physica Polonica A. 2015. Vol. 128. No. 5. P. 867-870. Kuzmenko A.P., A.E. Kuzko, Naw Dint, Myo Min Than, Dobromyslov M.B., Kanukov R.T. Degradation of Structure of Magnetron Ni and Cr Nanofilms at their Heating on Air // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2016. – Vol. 8. – №3. – P. 03007(4pp). Дмитриев А.И., Кочура А.В., А.П. Кузьменко, Л.С. Паршина, О.Д. Храмова, О.А. Новодворский, Е.П. Кочура, М.С. Дмитриева, А.Л. Васильев, Аронзон Б.А. 	

Формирование магнитной анизотропии пленок GaMnSb термообработкой // ЖЭТФ. 2018. т. 154. вып. 3(9), с. 613-620.

9. Kochura A., S. Marenkin, O. Novodvorsky, V. Mikhalevsky, A. Davidov, M. Shakhov, E. Lahderanta, V. Zakhvalinskii, Kuzmenko A. Magnetotransport properties of InSb-MnSb nanostructured films // EPJ Web of Conferences. 2018. V. 185. P. 06003.
10. Oveshnikov L.N., Nekhaeva E.I., Kochura A.V., Davydov A.B., Shakhov M.A., Marenkin S.F., Novodvorskii O.A., Kuzmenko A.P., Vasilive A.L., Aronzon B.A., Lahderanta E. High temperature magnetism and microstructure of semiconducting ferromagnetic alloy (GaSb) $_{1-x}$ (MnSb) $_x$ // Belstein Journal of Nanotechnology, 2018. V. 9. p. 2457 – 2465.
11. A.P. Kuz'menko., N.A. Khokhlov., Kyaw Aung Hein., Myo Min Than., V.V. Rodionov / The electrochemical decoration of multi-walled carbon nanotubes with nickel oxide coating // Journal of Physics: Conference Series. – 2019.
12. A.P. Kuz'menko., N.A. Khokhlov., Kyaw Aung Hein., Myo Min Than., V.V. Rodionov / The electrochemical crystallization of the copper (II) oxide on multi-walled carbon nanotubes / Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. –27. – pp. 012050(1) – 012050(5).
13. Kochura A.V., Oveshnikov L.N., Kuzmenko A.P., Davidov A.B., Gavrilkin S. Yu., Zakhvalinskii V.S., Kulbachinskii V.A., Khokhlov N.A., Aronzon B.A. Vapor-phase synthesis and magnetoresistance of (Cd $_{1-x}$ Zn $_x$) $_3$ As $_2$ (x = 0.007) single crystals Письма в ЖЭТФ. 2019. т. 109. вып. 3. p. 174-175.
14. А.И. Дмитриев, А.В. Кочура, А.П. Кузьменко, Л.С. Паршина, О.Д. Храмова, О.А. Новодворский, Е.П. Кочура, А.Л. Васильев, Б.А. Аронзон / Влияние термообработки на дисперсию магнитной анизотропии нановключений MnSb, внедренных в тонкие пленки GaMnSb // Физика твердого тела. 2019. т. 61. вып. 4. с. 652 – 658.
15. A. V. Suslov, A. B. Davydov, L. N. Oveshnikov, L. A. Morgun, K. I. Kugel, V. S. Zakhvalinskii, E. A. Pilyuk, A.V. Kochura, A. P. Kuzmenko, V. M. Pudalov, B. A. Aronzon / Observation of subkelvin superconductivity in Cd $_3$ As $_2$ thin films / Physical Review B. 2019. V. 99. iss. 9. p. 094512.
16. А.П. Кузьменко, И.В. Чухаева, П.В. Абакумов / Особенности формирования и структуры ленгмюровских пленок титаната бария // ЖТФ. – 2019. – т. 89. – в. 8. – С. 1244 – 1253.
17. A. P. Kuzmenko, I. V. Chukhaeva, and P. V. Abakumov / Features of the Formation and Structure of Barium Titanate Langmuir Films // Technical Physics, 2019, Vol. 64, No. 8, pp. 1168–1177.
18. О.А. Lukianov, А.А. Parkhomenko, V. V. Krasilnikov, A. N. Khmara, A.P. Kuzmenko / New method of free silicon determination in pressureless sintered silicon nitride by Raman spectroscopy and XRD // Ceramics International (2019), doi: <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.04.148>.

7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты