

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бублик Владимир Тимофеевич
2	Дата рождения (полная)	15.09.1934 г.
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.10 – физика полупроводников)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-т, 4, misis.ru; kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра материаловедения полупроводников и диэлектриков
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. M.A. Borik, V.P. Borichevskij, V.T. Bublik, A.V. Kulebyakin, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, P.A. Ryabochkina, N.V. Sidorova, N.Y. Tabachkova, Anisotropy of the mechanical properties and features of the tetragonal to monoclinic transition in partially stabilized zirconia crystals, J. Alloys Compd. 792 (2019) 1255–1260. doi:10.1016/j.jallcom.2019.04.105.</p> <p>2. D.A. Agarkov, M.A. Borik, V.T. Bublik, A.S. Chislov, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, V.A. Kolotygin, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, N.Y. Tabachkova, Phase stability and transport characteristics of $(\text{ZrO}_2)_{1-x}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_x(\text{CeO}_2)_y$ and $(\text{ZrO}_2)_{1-x-y-z}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_x(\text{CeO}_2)_y$, J. Alloys Compd. 791 (2019) 445–451. doi:10.1016/j.jallcom.2019.03.263.</p> <p>3. E.A. Agarkova, M.A. Borik, V.T. Bublik, T.V. Volkova, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, N.A. Larina, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, P.A. Ryabochkina, N.Y. Tabachkova, Effect of the Phase Composition and Local Crystal Structure on the Transport Properties of the $\text{ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ and $\text{ZrO}_2\text{-Gd}_2\text{O}_3$ Solid Solutions, Russ. Microelectron. 48 (2019) 523–530. doi:10.1134/S1063739719080043.</p> <p>4. D.A. Agarkov, M.A. Borik, V.T. Bublik, S.I. Bredikhin, A.S. Chislov, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, N.Y. Tabachkova, Structure and transport properties of melt grown Sc_2O_3 and CeO_2 doped ZrO_2 crystals, Solid State Ionics. 322 (2018) 24–29. doi:10.1016/j.ssi.2018.04.024.</p> <p>5. M.A. Borik, S.I. Bredikhin, V.T. Bublik, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, S.V. Seryakov, S.V. Seryakov, N.Y. Tabachkova, Change in the mechanism of conductivity in ZrO_2-based crystals depending on the content of stabilizing Y_2O_3 additive, Tech. Phys. Lett. 43 (2017) 289–292. doi:10.1134/S1063785017030166.</p> <p>6. M.A. Borik, S.I. Bredikhin, V.T. Bublik, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, P.A. Ryabochkina, S.V. Seryakov, N.Y. Tabachkova, Phase composition, structure and properties of $(\text{ZrO}_2)_{1-x-y}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_x(\text{Y}_2\text{O}_3)_y$ solid solution crystals ($x = 0.08 - 0.11$; $y = 0.01 - 0.02$) grown by directional crystalliz, J. Cryst. Growth. 457 (2017) 122–</p>	

127. doi:10.1016/j.jcrysgro.2016.06.039.

7. M.A. Borik, S.I. Bredikhin, V.T. Bublik, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, P.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, P.A. Ryabochkina, P.A. Ryabochkina, N.Y. Tabachkova, Structure and conductivity of yttria and scandia-doped zirconia crystals grown by skull melting, J. Am. Ceram. Soc. 100 (2017) 5536–5547. doi:10.1111/jace.15074.

8. M.A. Borik, S.I. Bredikhin, V.T. Bublik, A.V. Kulebyakin, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, P.A. Ryabochkina, N.Y. Tabachkova, T.V. Volkova, The impact of structural changes in ZrO_2 - Y_2O_3 solid solution crystals grown by directional crystallization of the melt on their transport characteristics, Mater. Lett. 205 (2017) 186–189. doi:10.1016/j.matlet.2017.06.059.

9. M.A. Borik, V.T. Bublik, R.M. Eremina, A.V. Kulebyakin, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, N.Y. Tabachkova, I.I. Fazlizhanov, V.A. Shustov, I.V. Yatsyk, Effect of the valence state of ce ions on the phase stability and mechanical properties of the crystals of ZrO_2 -based solid solutions, Phys. Solid State. 59 (2017) 1934–1939. doi:10.1134/S1063783417100079.

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