

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Элиовича Яна Александровича «Времяразрешающая рентгенодифракционная диагностика перспективных кристаллических материалов», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.18 – «Кристаллография, физика кристаллов».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Бублик Владимир Тимофеевич
Дата рождения	15.09.1934
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.07- физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Почтовый адрес с указанием индекса	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4
Занимаемая должность	Профессор кафедры Материаловедения полупроводников и диэлектриков
Телефон	+7 495 647-60-21
Адрес электронной почты	bublik_vt@rambler.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evolution of real structure in Ge-Si mosaic crystals. Borisova D., Abrosimov N.V., Shcherbachev K., Klemm V., Schreiber G., Heger D., Juda U., Bublik V., Oettel H. <i>Crystal Research and Technology</i>. 2016. V. 51. №. 12. P. 742-751. 2. The impact of structural changes in ZrO₂-Y₂O₃ solid solution crystals grown by directional crystallization of the melt on their transport characteristics. Borik M.A., Bredikhin S.I., Bublik V.T., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Osiko V.V., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Y., Volkova T.V. <i>Materials Letters</i>. 2017. V. 205. P. 186-189. 3. Phase composition, structure and properties of (ZrO₂)_{1-x-y}(Sc₂O₃)_x(Y₂O₃)_y solid solution crystals (x=0.08–0.11; y=0.01–0.02) grown by directional crystallization of the melt. Borik M.A., Bredikhin S.I., Bublik V.T., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Osiko V.V., Ryabochkina P.A., Seryakov S.V., Tabachkova N.Yu. <i>Journal of Crystal Growth</i>. 2017. V. 457. P. 122-127. 4. Effect of the valence state of ce ions on the phase stability and mechanical properties of the crystals of ZrO₂-based solid solutions. Borik M.A., Bublik

- V.T., Eremina R.M., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Osiko V.V., Tabachkova N.Y., Fazlizhanov I.I., Shustov V.A., Yatsyk I.V. Physics of the Solid State. 2017. V. 59. №. 10. P. 1934-1939.
5. Temperature Dependence of the Lattice Parameters of Cu_{2-x}Se ($0.03 \leq x \leq 0.23$) Powders Fabricated by Mechanochemical Synthesis. Ivanov A.A., Tarasova I.V., Bublik V.T., Akchurin R.Kh., Shchetinin I.V., Tabachkova N.Yu., Pshenay-Severin D.A., Osvenskii V.B. Physics of the Solid State. 2018. V. 60. №. 11. P. 2295-2299.
 6. Structure and transport properties of melt grown Sc_2O_3 and CeO_2 doped ZrO_2 crystals. Agarkov D.A., Borik M.A., Bublik V.T., Bredikhin S.I., Chislov A.S., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Osiko V.V., Tabachkova N.Yu. Solid State Ionics. 2018. V. 322. P. 24-29.
 7. Influence of Extrusion Temperature on the Formation of a $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ Structure of p-Type Conductivity. Tarasova I.V., Bublik V.T. Russian Microelectronics. 2018. V. 46. №. 8. P. 540-544.
 8. Anisotropy of the mechanical properties and features of the tetragonal to monoclinic transition in partially stabilized zirconia crystals. M.A.Borik, V.P.Borichevskij, V.T.Bublik, A.V.Kulebyakin, E.E.Lomonova, F.O.Milovich, V.A.Myzina, P.A.Ryabochkin, N.V.Sidorov, N. Yu.Tabachkova. Journal of Alloys and Compounds. 2019. V. 792. P. 1255-1260.
 9. Exploring the Origin of Contact Destruction in Tetradymite-Like-Based Thermoelectric Elements. A. I. Voronin, A. P. Novitskii, Y. Z. Ashim, T. M. Inerbaev, N. Yu. Tabachkova, V. T. Bublik, V. V. Khovaylo. Journal of Electronic Materials. 2019. V. 48. P. 1932-1938.
 10. Phase stability and transport characteristics of $(\text{ZrO}_2)_{1-x}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_x(\text{CeO}_2)_y$ and $(\text{ZrO}_2)_{1-x-y-z}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_x(\text{CeO}_2)_y(\text{Y}_2\text{O}_3)_z$ solid solution crystals D.A.Agarkov, M.A.Borik, V.T.Bublik, A.S.Chislov, A.V.Kulebyakin, I.E.Kuritsyna, V.A.Kolotygin, E.E.Lomonov, F.O.Milovich, V.A.Myzina, V.V.Osiko, N. Yu.Tabachkova. Journal of Alloys and Compounds. 2019. V. 791. P. 445-451.
 11. Effect of proton doping and heat treatment on the structure of single crystal silicon. V.E. Asadchikov, I.G. Dyachkova, D.A. Zolotov, Y.S. Krivonosov, V.T. Bublik, A.I. Shikhov. Modern Electronic Materials. 2019. V.5(1) P. 13-19.

ВЛ

—
—

(подпись)

10 февраля 2020 г.



Подпись
Заверяю

Бублик В.Т.

Зам. начальника
отдела кадров МИСиС

Кузнецова А.Е.

10.02.2020 г.