

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации *Чеботарева Сергея Николаевича* на тему:

«Ионно-лучевая кристаллизация фотоэлектрических наноматериалов с промежуточной энергетической подзоной»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы, должность	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Кузнецов Владимир Владимирович	Доктор физико-математических наук, профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», профессор кафедры «Химическая физика»	1. Kononova I.E., Moshnikov V.A., Olchowik G., Len'shin A.S., Gareev K.G., Soboleva E.A., Kuznetsov V.V., Olchowik J.M. The preparation and properties of «porous silicon–nickel ferrite» nanoheterocomposites for gas detectors // Journal of Sol-Gel Science and Technology. – 2014. – Vol. 71. – № 2. – P. 234-240. 2. Gracheva I.E., Olchowik G., Gareev K.G., Moshnikov V.A., Kuznetsov V.V., Olchowik Ja.M. Investigations of nanocomposite magnetic materials based on the oxides of iron, nickel, cobalt and silicon dioxide // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2013. – Vol. 74. – № 5. – С. 656–663. 3. Moshnikov V.A., Gracheva I., Lenshin A.S., Spivak Y.M., Anchkov M.G., Kuznetsov V.V., Olchowik J.M. Porous silicon with embedded metal oxides for gas sensing applications // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2012. – Vol. 358. – № 3. – С. 590–595. 4. Gracheva I.E., Moshnikov V.A., Maraeva E.V., Karpova S.S., Alexsandrova O.A., Alekseyev N.I., Kuznetsov V.V., Semenov K.N., Startseva A.V., Sitnikov A.V., Olchowik G., Olchowik J.M. Nanostructured materials obtained under conditions of hierarchical self-assembly and modified by derivative forms of fullerenes // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2012. – Vol. 358. – № 2. – С.433–439.

				5. Kuznetsov V.V., Rubtsov E.R., Kognovitskaya E.A., Lunina M.L. Bismuth in quaternary and quinary solid solutions based on A3B5 compounds // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2011. – Vol. 85. – № 12. – P. 2062-2067. 6. Chesnokova D.B., Moshnikov V.A., Gamarts A.E., Maraeva E.V., Aleksandrova O.A., Kuznetsov V.V. Structural characteristics and photoluminescence of Pb1 – xCdxSe (x = 0–0.20) layers // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2010. – Vol. 356. – №37–40. – P. 2010–2014.
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета,
академик РАН

В.А. Бабешко

Ученый секретарь

М.В. Зарецкая