

Сведения о научном руководителе диссертации

Сиротиной Анны Петровны

«Сравнительная реакционная способность кристаллов топологических изоляторов со структурой тетрадимита по отношению к кислороду и воде»

Научный руководитель: Зенова Елена Валентиновна

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

Должность: начальник отдела разработок и исследования микро- и наносистем

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт нанотехнологий микроэлектроники Российской академии наук (ИНМЭ РАН)

Адрес места работы: 115487, ул. Нагатинская, д. 16а, корп. 11.

Тел.: +7 (499) 611-89-15

E-mail: zenova.e@inme-ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.21 – химия твердого тела за последние 5 лет:

1. A. M. Mumlyakov, M. V. Shibalov, I. V. Trofimov, **E. V. Zenova** et al. Dielectric properties investigation of a compound based on atomic layer deposited multi-layer structure // *Journal of Alloys and Compounds*. — 2021. — V. 858. — P. 157713.
2. A. M. Mumlyakov, M. V. Shibalov, E. R. Timofeeva, **E. V. Zenova** et al. Fabrication and characterization of quasi-three-dimensional capacitor structure based on carbon nanowalls// *Carbon*. — 2021. — V. 184. — P. 698–705.
3. N. V. Porokhov, A. P. Sirotina, E. A. Pershina, **E. V. Zenova** et al. Investigation of the superconducting properties of NbN films deposited by DC magnetron sputtering on a high-k dielectric HfO₂ buffer layer // *Superconductor Science and Technology*. — 2021. — V. 34. — N. 11. — P. 115016.
4. M. V. Shibalov, A. M. Mumlyakov, I. V. Trofimov, **E. V. Zenova** et al. Multistep atomic layer deposition process for ultrathin superconducting NbN films with high critical current density on amorphous substrate // *Superconductor Science and Technology*. — 2021. — V. 34. — N. 8. — P. 085016.
5. S. V. Bulyarskiy, **E. V. Zenova**, A. V. Lakalin et al. Influence of a buffer layer on the formation of a thin-film nickel catalyst for carbon nanotube synthesis//*Technical Physics*. — 2018. — V. 63. — N. 12. — P. 1834–1839.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.02.09,

Н.Р. Хасанова
