

Сведения о научном руководителе

Фамилия, Имя, Отчество:

Трахтенберг Леонид Израйлевич

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль науки:

физико-математические науки

Ученое звание:

профессор

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.04.17 — химическая физика, в том числе физика горения и взрыва

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

Должность:

главный научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатории функциональных нанокompозитов

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Gerasimov G. N., Ikim M.I., Gromov V.F., Ilegbusi O.J., Trakhtenberg L.I. Chemical modification of impregnated SnO₂-In₂O₃

nanocomposites due to interaction of sensor components // Journal of Alloys and Compounds. — 2021. — V. 883. — P. 1–8.

2. Kurmangaleev K.S., Ikim M.I., Kozhushner M.A., Trakhtenberg L.I. Electron distribution and electrical resistance in nanostructured mixed oxides $\text{CeO}_2\text{-In}_2\text{O}_3$ // Applied Surface Science. — 2021. — V. 546. — 149011: 1–7.

3. Gerasimov G.N., Gromov V.F., Ikim M.I., Ilegbusi O.J., Ozerin S.A., Trakhtenberg L.I. Structure and gas-sensing properties of $\text{SnO}_2\text{-In}_2\text{O}_3$ nanocomposites synthesized by impregnation method // Sensors and Actuators B. — 2020. — V. 320. — 128406: 1–7.

4. Ilin A.S., Forsh P.A., Ikim M.I., Koroleva A.V., Martyshov M.N., Trakhtenberg L.I., Kashkarov P.K. Conductance and photoconductance of indium oxide-zinc oxide composites in the hydrogen-containing atmosphere // The International Federation for Medical and Biological Engineering proceedings. — 2020. — V. 77. — P. 405–408.

5. Bodneva V.L., Ilegbusi O.J., Kozhushner M.A., Kurmangaleev K.S., Posvyanskii V.S., Trakhtenberg L.I. Modeling of sensor properties for reducing gases and charge distribution in nanostructured oxides: a comparison of theory with experimental data // Sensors and Actuators B. — 2019. — V. 287. — P. 218–224.

6. Gerasimov G.N., Gromov V.F., Ikim M.I., Ilegbusi O.J., Trakhtenberg L.I. Effect of interaction between components of $\text{In}_2\text{O}_3\text{-CeO}_2$ and $\text{SnO}_2\text{-CeO}_2$ nanocomposites on structure and sensing properties // Sensors and Actuators B. — 2019. — V. 279. — P. 22–30.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

05 сентября 2022 года