

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Филиппов Владимир Владимирович
Ученая степень, ученое звание	доктор физико-математических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	01.04.10 – физика полупроводников
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры математики и физики

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

1. Филиппов В. В., Лузянин С. Е., Мицук С. В. Особенности электрических свойств ограниченных диффузионных полупроводников при контактных измерениях // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. - 2023. - Т. 13, № 3. - С. 146–160. DOI: 10.21869/2223-1528-2023-13-3-146-160 (ВАК)
2. Филиппов В. В., Лузянин С. Е., Смирнов М. Ю., Зияутдинова Е. В. Особенности распределений электрических полей в полупроводниковых эпитаксиальных структурах n-p+ и p-p+ // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. – 2023. – № 4. – С. 43-54. (ВАК)
3. Filippov V. V., Luzyanin S. E., Bogonosov K. A. Features of the Formation of Ni–GaAs Contacts Obtained by Electrolysis and Their Electrophysical Properties // Technical Physics. – 2023. - Vol. 68, No. 2. - pp. 27–34. DOI: 10.1134/S1063784223010036 (Scopus)
4. Лузянин С. Е., Филиппов В. В. Методика измерения электропроводности диффузионно-легированных полупроводников и сопротивления контактов металл-полупроводник // Прикладная физика. – 2022. – № 6. – С. 43-50. – DOI: 10.51368/1996-0948-2022-6-43-50. (ВАК, Scopus)
5. Filippov V., Luzyanin S., Ziyautdinov V., Luzyanina N. Simulation of Electric Fields in Non-Homogeneous Semiconductor Structures During Probe Measurements // 4th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 09–11 November 2022. – Lipetsk: Lipetsk State Technical University, 2022. – P. 765-769. – DOI: 10.1109/SUMMA57301.2022.9973917. (Scopus)
6. Filippov V., Mitsuk S., Ziyautdinov V. Mathematical and Computer Modeling of the Spreading Resistance Value of the Metal-semiconductor Contact // Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021 : 3, Lipetsk, 10–12 November 2021. – Lipetsk, 2021. – P. 1161-1164. – DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632081. (Scopus)

7. Filippov V., Mitsuk S., Luzyanin S. Measuring the Resistance of Metal-Semiconductor Contacts Produced by Drop Electrochemical Method // Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020 : 2, Virtual, Lipetsk, 10–13 November 2020. – Virtual, Lipetsk, 2020. – P. 871-875. – DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280818. (Scopus)
8. Filippov V., Mitsuk S., Luzyanin S. Electric Field Mathematical Modelling at Probe Measurement in Anisotropic Semiconductor Films // Proceedings - 2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2019, Lipetsk, 20–22 November 2019. – Lipetsk: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 465-468. – DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947507. (Scopus)
9. Филиппов В. В., Лузянин С. Е., Емельянов В. М. Моделирование электрических полей в неоднородных полупроводниках и композитных структурах при зондовых измерениях // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. - 2019. - Т. 9, № 3. - С. 64–78. (ВАК)

Официальный оппонент



В.В. Филиппов