

Сведения о научном руководителе по диссертации

Петрова Андрея Владимировича

«Тонкие пленки FeSeTe на аморфных подложках при низких температурах»

Научный руководитель: Снигирев Олег Васильевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

Место работы: Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет

Должность: заведующий кафедрой физики полупроводников и криоэлектроники.

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Тел.: +7 (495) 939-59-34

E-mail: osnig@inbox.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.10 Физика низких температур за последние 5 лет:

1. Петров А.В., **Снигирев О.В.**, Овченков Е.А., Блинова Ю.В., Порохов Н.В., Шевченко А.Р., Чареев Д.А., Маресов А.Г. Плёнки $\text{FeSe}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$ на стекле с примесью CeO_2 // Вестник МГУ. Сер. 3: Физика, астрономия. **2025**. Т. 80, № 2. Ст. 2520502. DOI: 10.55959/MSU0579-9392.80.2520502
2. Петров А. В., **Снигирев О. В.**, Овченков Е. А., Маресов А. Г., Блинова Ю. В., Девятериков Д. И., Порохов Н. В., Чареев Д. А., Лубенченко А. В. Структура пленок FeSeTe на аморфной подложке // Известия РАН. Серия физическая. **2025**. Т. 89. № 11. С. 1734–1741. DOI: 10.7868/S3034646025110079
3. Петров А. В., **Снигирев О.В.**, Маресов А. Г., Блинова Ю. В., Порохов Н. В., Чареев Д. А., Варлашкин А. В., Цветков А. Ю. Характеристики плёнок $\text{FeSe}_{0.5}\text{Te}_{0.5}$ на аморфной подложке // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. – **2025**. – Т. 80. № 6. Ст. 2560504. DOI: 10.55559/MSU0579-9392.80.2560504
4. V.V. Shorokhov, D.E. Presnov, I.D. Kopchinskii, A.A. Shemukhin, N.S. Maslova, V. N. Mantsevich, A.S. Trifonov, Y.A. Pashkin, **O.V. Snigirev**, V.A. Krupenin. Room-temperature negative differential resistance in single-atom devices // Nanoscale. – **2025**. – Vol.17, pp. 21737–21747. DOI: 10.1039/d5nr01075f.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.5,

Т.Б. Шанаева