

Сведения о научном руководителе

ФИО	Митрошенков Николай Васильевич
Ученая степень, отрасль науки, шифр и наименование научной специальности, по которой им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»
Должность, занимаемая им в этой организации	исполняющий обязанности заведующего кафедрой экспериментальной и теоретической физики

Список основных публикаций научного руководителя за последние 5 лет

1. Пилипенко К.С., Матовников А.В., Митрошенков Н.В., Шевельков В.А. Анализ температурных зависимостей теплоёмкости клатратов седьмого типа на основе фосфора и никеля в температурной области 2 – 300 К // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2022. № 4. С. 2241802.
2. Low-temperature thermodynamic and magnetic properties of clathrate-like arsenide $\text{Eu}_7\text{Cu}_{44}\text{As}_{23}$ / V.V. Novikov, K.S. Pilipenko, A.V. Matovnikov, N.V. Mitroshenkov [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2020. V. 498. P. 166165.
3. Structure-related thermal properties of type-VII clathrates SrNi_2P_4 and BaNi_2P_4 at low temperature / V. Novikov, K. Pilipenko, A. Matovnikov, N. Mitroshenkov [et al.] // Physica Status Solidi (B) Basic Research. 2018. V. 255. № 8. P. 2-9.
4. Electronic and thermodynamic properties of lanthanum tetraboride on low-temperature experimental and ab-initio calculation data / G. Surucu, H. Ozisik, E. Deligoz, I. Shein, A. Matovnikov, N. Mitroshenkov, A. Morozov, V. Novikov // Journal of Alloys and Compounds. 2021. Vol. 862. P. 158020.
5. Low-temperature anomalies of thermodynamic properties of lanthanum trifluoride LaF_3 and $(\text{SrF}_2)_{0.5}(\text{LaF}_3)_{0.5}$ multivalent solid solution / N. Mitroshenkov, A. Matovnikov, S. Kuznetsov, M. Lazutkina, A. Volchek, N. Konoplin, B. Kornev, V. Novikov // Journal of Alloys and Compounds. 2022. Vol. 894. P. 162537.
6. Crystal field and lattice disorder effects on the low-temperature thermodynamic properties of TmF_3 / V. Novikov, N. Mitroshenkov, A. Matovnikov, S. Kuznetsov, A. Volchek, M. Lazutkina, N. Konoplin // Physica B: Condensed Matter. 2022. Vol. 631. P. 413732.
7. Crystal lattice disorder and characteristic features of the low-temperature thermal properties of higher borides / V. Novikov, A. Matovnikov, N. Mitroshenkov, A. Shevelkov, S. Bud'ko // Dalton Transactions. 2020. Vol. 49, no. 7. P. 2138–2144.
8. Magnetic phase transition and lattice dynamic features in ErB_2C borocarbide / V. Novikov, S. Kuznetsov, N. Mitroshenkov, A. Matovnikov, K. Ponkratov, N. Konoplin, A. Tolstosheev, S. Bud'ko // Journal of Physics: Condensed Matter. 2021. Vol. 33, no. 21. P. 215701.
9. Specific features of the lattice dynamics of $\text{Ca}_x\text{Sr}_{1-x}\text{F}_2$ solid solutions / V. Novikov, N. Mitroshenkov, A. Matovnikov, S. Kuznetsov // Materials Chemistry and Physics. 2020. Vol. 240. P. 122247.