Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Лопатина Артема Юрьевича «Электрические свойства и термовольтаический эффект в тонких пленках на основе оксида цинка и оксида никеля», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Иванов Олег Николаевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 — Физика конденсированного состояния
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории перспективных материалов и технологий,
Почтовый индекс, адрес	308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85
Телефон	+7 (4722) 30-12-11
Адрес электронной почты	ivanov.oleg@bsuedu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	Список научных публикаций по теме диссертации в период с 2022 по 2026 г.г.: 1. Photoresponse properties of single-crystalline thick film based on high-entropy topological insulator (Bi3/4Sb1/4)2(Te2/5Se2/5S1/5)3 / A. Vasil'ev, M. Zhezhu, O. Ivanov // Materials Letters. — 2026. — Vol. 402. — Art. 139293. — DOI: 10.1016/j.matlet.2025.139293. 2. Структурные и морфологические особенности магнетронных пленок теллурида висмута n-типа проводимости (Structural and morphological features of magnetron films of bismuth telluride of n-type conductivity) / А. П. Кузьменко, А. И. Колпаков, К. А. Матарикин, В. В. Родионов, О. Н. Иванов, М. Н. Япрынцев // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. — 2025. — Т. 15, № 2. — С. 113–131. — DOI: 10.21869/2223-1528-2025-15-2-113-131. 3. Effects of locally-gradient Co-doping on the electron properties of Bi2Te2.1Se0.9 + 0.33 wt.% Co composite / M. Zhezhu, A. Vasil'ev, O. Ivanov, M. Yaprintsev, E.

	Yaprintseva // Materialia. — 2024. — Vol. 36. — Art. 102172. — DOI: 10.1016/j.mtla.2024.102172. 4. Temperature evolution of transverse magnetoresistance due to forming the topological insulator state in single-crystalline n-type Bi2Te2.7Se0.3 / O. Ivanov, M. Yaprintsev, E. Yaprintseva, T. Nickulicheva, A. Vasil'ev // Physica Scripta. — 2024. — Vol. 99, No. 3. — Art. 035960. — DOI: 10.1088/1402-4896/ad29cc. 5. Topological insulator behavior in low-temperature electrical resistivity of the high-entropy single-crystalline thick-filmed (Bi2/3Sb1/3)2(Te2/5Se2/5S1/5)3 alloy / O. Ivanov, M. Yaprintsev, E. Yaprintseva, T. Nickulicheva, A. Vasil'ev // Physica Scripta. — 2024. — Vol. 99, No. 2. — Art. 025913. — DOI: 10.1088/1402-4896/ad185e. 6. Preparation and thermoelectric properties of high-entropy (Bi2/3Sb1/3)2(Te2/5Se2/5S1/5)3 alloy / E. Yaprintseva, A. Vasil'ev, M. Yaprintsev, O. Ivanov // Materials Letters. — 2023. — Vol. 346. — Art. 134568. — DOI: 10.1016/j.matlet.2023.134568. 7. Weak antilocalization and localization in Cd3As2 thin film / T. B. Nikulicheva, V. S. Zakhvalinskii, E. A. Pilyuk, O. N. Ivanov, A. A. Morocho, V. B. Nikulichev, M. N. Yapryntsev // Chinese Journal of Physics. — 2023. — Vol. 83. — P. 287–291. — DOI: 10.1016/j.cjph.2023.03.020. 8. Comparative analysis of morphology 1D and 2D particles effect in starting powders on microstructure and thermoelectric properties of grained Bi2Te2.7Se0.3 compound / M. Yaprintsev, A. Vasil'ev, O. Ivanov, D. Popkov, E. Kudryavtsev // Solid State Sciences. — 2023. — Vol. 135. — Art. 107083. — DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2022.107083. 9. Interconnected effects of Sm-doping on grain structure and transport properties of the textured Bi2−xSmxTe2.7Se0.3 compounds / M. Yaprintsev, A. Vasil'ev, O. Ivanov, D. Popkov // Journal of Solid State Chemistry. — 2022. — Vol. 312. — Art. 123176. — DOI: 10.1016/j.jssc.2022.123176. 10. Features of microstructure and thermoelectric properties of the cermet composites based on grained Bi2Te3 matrix with locally-gradient Ni@NiTe2 inclusions / O. Ivanov, M. Yaprintsev, A. Vasil'ev, M. Zhezhu, V. Novikov // Chinese Journal of Physics. — 2022. — Vol. 77. — P. 24–35. — DOI: 10.1016/j.cjph.2022.01.020.

Официальный оппонент Иванов Олег Николаевич

Личную подпись удостоверяю
Специалист отдела кадрового обеспечения Управления организационного и кадрового обеспечения
Иванова О.
« 25 » 09 2026