

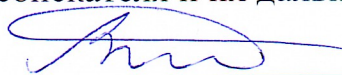
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Кремнева Николая Сергеевича «Конструкция системы электронного охлаждения коллайдера NICA», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Денисов Владимир Викторович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 1.3.5 Физическая электроника
3	Ученое звание	нет
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, лаборатория пучково-плазменной инженерии поверхности
9	Почтовый индекс, адрес	634055, г. Томск, пр. Академический 2/3
10	Телефон	+7 (3822) 900-321 (доб. 6000), 8-913-807-24-25
11	Адрес электронной почты	volodyadenisov@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15): 1. Extended Cylindrical Low-Pressure Arc Discharge Plasma Emitter for Generation of a Radially Diverging Electron Beam / S. S. Kovalsky, V. V. Denisov, N. N. Koval, E. V. Ostroverkhov // Russian Physics Journal. – 2021. – Vol. 63, N 10. – P. 1735–1742. 2. Deposition of a Multilayer Coating in a Gas-Metal Beam-Plasma Formation at Low Pressure / V. V. Denisov, Yu. A. Denisova, E. L. Vardanyan [et al.] // Russian Physics Journal. – 2021. – Vol. 64, N 1. – P. 145–150. 3. Influence of the Discharge Burning Conditions on Distributions of the Parameters of Plasma Generated in a Non-Self-Sustaining Glow Discharge Inside a Hollow Cathode / D. Yu. Ignatov, S. S. Kovalsky, V. V. Denisov [et al.] // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 64. – P. 2170–2176. 4. Generation of homogeneous gas-discharge beam-plasma formations in an extended hollow-cathode of a high-current glow discharge / E. V. Ostroverkhov, V. V. Denisov, Yu. A. Denisova [et al.] // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 65, N 1. – P. 141–149. 5. Pulsed Non-self-sustained Arc Discharge In Extended Hollow Anode / S. S. Kovalsky, V. V. Denisov, E. V. Ostroverkhov [et al.] // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 65, N 1. – P. 150–155.		

6. Electron-ion-plasma equipment for modification of the surface of materials and products / N. N. Koval, Yu. Kh. Akhmadeev, V. V. Denisov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2023. – Vol. 87, N S2. – P. S294–S300.
7. Structure and Properties of CrN/TiN Multi-Layer Coatings Obtained by Vacuum-Arc Plasma-Assisted Deposition Method / A. A. Leonov, Yu. A. Denisova, V. V. Denisov [et al.] // Coatings. – 2023. – Vol. 13, N 2. – P. 351.
8. Computer Simulation of High-Current Non-Selfsustained Glow Discharge Plasma in Hollow Cathode at Low Pressure / T. V. Koval, V. V. Denisov, E. V. Ostroverkhov // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 66, No. 10. – P. 1114-1121.
9. Influence of the Percentage of Argon in the Ar–N₂ Gas Mixture on the Relative Number of Ar⁺, N₂⁺, N, and N⁺ Particles in the Plasma of a Non-Self-Sustained Low-Pressure Glow Discharge With a Hollow Cathode / S. S. Kovalsky, V. V. Denisov, E. V. Ostroverkhov, V. E. Prokop'ev // Russian Physics Journal. – 2023.
10. D.D. Zaytsev, T.V. Koval, V.V. Denisov, M.V. Savchuk. Numerical Simulation of Plasma Formation in a Hollow Anode with Metal Plasma Arc Evaporators // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2025. – V. 89 (Suppl. 2). – P. 264–269.
11. Особенности распределения концентрации плазмы в газо-металлических пучково-плазменных образованиях / М. В. Савчук, В. В. Денисов, Ю. А. Денисова, С.С. Ковальский, А.А. Леонов // Materials. Technologies. Design. – 2024. – Т. 6, № 4(19). – С. 97-107.
12. Features of Nitriding of the Surface of a Small-Modulus Toothed Crown in Pulsed-Periodic Gas Beam-Plasma Formation at Low Pressure / V.V. Denisov, Yu.A. Denisova, E.V. Ostroverkhov, A.V. Lekanov, A.A. Leonov, N.N. Koval, R.A. Sadriev, V.N. Tishchenko, E.A. Ulybushev, D.A. Cherepanov // Russian Physics Journal, 2023, T. 65, № 11, c. 1832-1836.
13. Modification of the surface of a tungsten carbide composite material by electron-ion-plasma methods / A. D. Teresov, Yu.A. Denisova, A.B. Skosyrsky, A.A. Leonov, E.A. Petrikova, V.V. Denisov // Russian Physics Journal, 2023, T. 65, № 11, c. 1966-1970.
14. Plasma Generation in a High-Current Glow Discharge with a Hollow Cylindrical Cathode Using Two Electron Sources / E.V. Ostroverkhov, V.V. Denisov, S.S. Kovalsky, // Russian Physics Journal, 2023, T. 65, № 11, c. 1917-1928.
15. Program for the X-Ray Phase Analysis of Synchrotron Data / P. S. Dubinin, A. N. Zaloga, I. S. Yakimov [et al.] // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2024. – Vol. 18, No. 6. – P. 1466-1476.

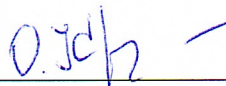
Я, Денисов Владимир Викторович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



/ Денисов В.В./

Подпись Денисова В.В. удостоверяю:

Ученый секретарь, к.т.н.



/ Крысина О.В./

«29» сентября 2026 г.

