

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Эгамова Мухтора Хасановича «Структура и оптические свойства дисперсных сред на основе полимера и жидкого кристалла», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

1	Фамилия, имя, отчество	Номоев Андрей Валерьевич
2	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
3	Отрасль науки	Физика
4	Научная деятельность, по которой защищена диссертация	1.3.8 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание	доцент
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Институт физического материаловедения Сибирской Отделении РАН
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6. Тел. служ.: +7 (3012) 41-59-17; моб.: 8 983 426 50 78 e-mail: nomoevav@mail.ru
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет	1. А.В.Номоев, Б.З. Гармаев, Е.Б. Атутов, Е.Ю. Коровин, И.А. Южаков, Д.Г. Цыдыпов. Микроволновые свойства композита с высоким содержанием микрочастиц карбонильного железа различных марок // Письма в ЖТФ, 2025, том 51, вып. 8. (WoS, Scopus Q3, BC2) DOI: 10.61011/PJTF.2025.08.60158.20130 2. Т.А. Чимытов, А.В. Номоев, С.В. Калашников. Эффект памяти в полимерно-жидкокристаллических композитах // Письма в ЖТФ, 2025, том 51, вып. 13 (WoS, Scopus Q3, BC2). 3. Т.А. Чимытов, А.В. Номоев, Д.Ж. Базарова, С.В. Калашников. Исследование диэлектрических свойств полимерно-дисперсных жидкокристаллических пленок, допированных наночастицами диоксида

кремния // Журнал технической физики, 2023, том 93, вып. 100 (WoS, Scopus).DOI: 10.61011/JTF.2023.10.56282.7-23

4. Yuri Ya. Gafner, Svetlana L. Gafner, Darya A.Ryzkova and Andrey V. Nomoev. The role of gold atom concentration in the formation of Cu–Au nanoparticles from the gas phase // Beilstein J. Nanotechnol. 2021; 12: 72–81. doi: 10.3762/bjnano.12.6 <https://www.beilstein-journals.org/bjnano/articles/12/6> (F= 2.67) (Q2)

5. N.A.Torkhov, A.V. Nomoev The conductivity and electrophysical characteristics of Janus-like TaSi₂/Si nanoparticles // Semiconductor Science and Technology. 2023, 38(1), DOI 10.1088/1361-6641/aca7dc (Q2)

6. Калашников С.В., Номоев А.В., Шолохов Е.С., Романов Н.А. Установка генерации импульсного магнитного поля до 1.35 Тл. // Приборы и техника эксперимента. 2020. № 5. С. 156-157. (WoS, Scopus) (РИНЦ 0,761)

7. Nomoev A.V., Syzrantsev V.V., Romanov N.A., Khartaeva E.C., Radnaev B.R., Bardakhanov S.P., Gaponenko V.R. Adhesion of ethylene-vinyl acetate copolymer filled with tarkosil silica nanoparticles // Journal of Engineering Thermophysics. 2021. Т. 30. № 1. С. 40-50. (Q3)

8. Nomoev A.V., Syzrantsev V.V., Batueva E.V., Kalashnikov S.V., Khiterkheeva N.S., Dzidziguri E.L., Bardakhanov S.P. Morphology, sizes and oxidation of composite copper nanopowders, obtained by an electron beam with different energies // Solid State Phenomena. 2020. Т. 310. С. 109-117. (Scopus)

9. Lygdenov V.T., Nomoev A.V., Lygdenov V.V., Zhalsanov B.G., Khartaeva E.C., Gafner Y.Y., Enkhtor L. Hardening of silumin by composite particles core/shell Si@Mg // Solid State Phenomena. 2020. Т. 310. С. 134-139.(Scopus)

10. Lupsanov A., Mishigdorzhiyn U., Nomoev A., Bronnikova S. Dasheev D. Surface Alloying of Tool Steels with Ytterbium Pulse Fiber Laser // Key Engineering Materials, 2023, 943, P. 3–13.

11. Leonova S., Yuzhakov I., Khartaeva E., Nomoev A. Rheological properties of 5CB nematic liquid crystals doped with silver nanoparticles // AIP Conference Proceedings, 2023, 2504, 030030

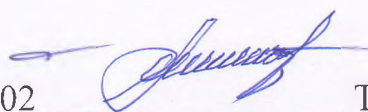
12. Zobov K.V., Zavjalov A.P., Bardakhanov S.P.,

- Khartaeva E.Ch., Chakin I.K. Analysis of the thermodynamics features of the pure metals and oxides nanopowders obtaining by the high-energy electron beam evaporation method // AIP Conference Proceedings, 2023, 2504, 030071
13. Nomoev A.V., Chimytov T.A., Kalashnikov S.V., Bazarova D.Zh. Memory effect in liquid crystals with Tarkosil nanoparticles // AIP Conference Proceedings, 2023, 2504, 030075
14. Leonova S., Yuzhakov I., Khartaeva E., Nomoev A. Production of copper particles by the nanosecond laser ablation method // AIP Conference Proceedings, 2023, 2504, 030076
15. Zobov K.V., Garmaev B.Z., Bardakhanov S.P., Nomoev A.V., Trufanov D.Yu. Study of the sound diffusion in the nanopowder thick layer // AIP Conference Proceedings, 2023, 2504, 030084
16. Mishigdorzhyn U.L., Ulakhanov N.S., Nomoev A.V., Lupsanov A.B. Ytterbium impulse laser for surface modification of tool steel with B4C-Al powders // Journal of Physics: Conference Series, 2021, 2064(1), 012102
17. Lupsanov A.B., Mishigdorzhyn U.L., Nomoev A.V., Lysykh S.A., Ulakhanov N.S., Yuzhakov I.A., Bronnikova S.M., Dasheev D.E. Surface Alloying of Tool Steels with Ytterbium Pulse Fiber Laser // Key Engineering Materials, 2023. Vol. 943, pp. 3-11
18. N.A. Romanov, A.V. Nomoev, V.V. Syzranthov, E. Ch. Khartaeva, and E. V. Batueva. Modeling of patch antennas based liquid crystals with doped ferromagnetic nanoparticles // AIP Conference Proceedings 2288, 030044 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0028834>
19. Yumozhapova N.V., Nomoev A.V., Modeling the formation and transport characteristics of composite metal/semiconductor nanoparticles // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the XXVII Conference on High-Energy Processes in Condensed Matter, dedicated to the 90th anniversary of the birth of RI Soloukhin. 2020. C. 020014.
20. Nomoev A., Lygdenov V., Mankhirov V., Khartaeva E., Syzrantsev V. Porous silicon obtained by the metallic thermal reduction of high-purity silica gel // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 9. Cep. "9th International Conference on Material Science"

	2020. C. 012009. 21. Nomoev A., Chimytov T. Electrophysical properties of janus-like silver nanoparticles // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 9. Сер. "9th International Conference on Material Science" 2020. C. 012011. 22. Zobov K.V., Zavjalov A.P., Bardakhanov S.P., Khartaeva E.Ch., Chakin I.K. Analysis of the thermodynamics features of the pure metals and oxides nanopowders obtaining by the high-energy electron beam evaporation method // AIP Conference Proceedings, 2023, 2504, 030071
--	---

Ученый секретарь

диссертационного совета 99.0.057.02



Табаров С.Х.

Подпись Табарова С. Х. удостоверяю

Начальник УК и спецчасти

Таджикского национального университета




Шодихонзода Э.Ш.

03.08.2026