

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Наумова Андрея Сергеевича на тему «Фемтосекундное лазерное микромодифицирование структуры ситаллов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Фамилия, имя, отчество	Никоноров Николай Валентинович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 1.3.6. Оптика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А, https://itmo.ru , od@itmo.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Наименование подразделения	Научно-исследовательский центр оптического материаловедения
Должность	Директор
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:	
1. Nasser, K. Effect of Neodymium Ions on the Photosensitivity of Photo-Thermo-Refractive Glass / K. Nasser, L. Mironov, N. Nikonorov, A. Ignatiev, I. Kolesnikov // Optical Materials. – 2024. – V. 148. – P. 114909. 2. Kolobkova, E.V. High-Temperature Photoluminescence OF CsPbBr ₃ Perovskite Nanocrystals in the Fluorophosphate Glasses / E.V. Kolobkova, R. Semaan, M.S. Kuznetsova, N.V. Nikonorov // Journal of Luminescence. – 2023. – T. 255. – P. 119541. 3. Sgibnev, Y.M. A Comparative Study of Photocatalytic Activity of Na ⁺ -Ag ⁺ Ion-Exchanged Glass-Ceramics with Metallic Ag, Semiconductor AgBr, and Hybrid Ag-AgBr Nanoparticles / Y.M. Sgibnev, D.V. Marasanov, I.V. Smetanin, A.V. Uskov, N.K. Kuzmenko, A.I. Ignatiev, N.V. Nikonorov, A.V. Baryshev // Dalton Transactions. – 2023. – V. 52. – P. 12661–12667. 4. Nasser, K. Comprehensive Study of Spectroscopic and Holographic Properties of the Chlorine-Containing Photo-Thermo-Refractive Glass Doped with Neodymium Ions / K. Nasser, V. Aseev, S. Ivanov, A. Ignatiev, N. Nikonorov // Optical Materials. – 2022. – V. 134. – P. 113108.	

5. Nasser, K. A Novel Photo-Thermo-Refractive Glass with Chlorine Instead of Bromine for Holographic Application / K. Nasser, S. Ivanov, R. Kharisova, A. Ignatiev, N. Nikonorov // *Ceramics International*. – 2022. – V. 48. – P. 26750–26757.
6. Oreshkina, K. Spectral Properties of CsPbX₃ (X = Br, I) Perovskite Nanocrystals in Borogermanate Glass-Ceramics / K. Oreshkina, V. Dubrovin, Y. Sgibnev, N. Nikonorov, A. Babkina, E. Kulpina, A. Pavliuk, K. Zyryanova, A. Ignatiev, N. Kuzmenko, R. Kharisova, V. Klinkov, E. Zhizhin, A. Koroleva, N. Platonova // *Materials Research Bulletin*. – 2022. – V. 149. – P. 111720.
7. Kolobkova, E.V. Perovskite CsPbX₃ (X = Cl, Br, I) Nanocrystals in Fluorophosphate Glasses / E.V. Kolobkova, M.S. Kuznetsova, N.V. Nikonorov // *Journal of Non-Crystalline Solids*. – 2021. – V. 563. – P. 120811.
8. Nasser, K. Spectroscopic and Laser Properties of Erbium and Ytterbium Co-Doped Photo-Thermo-Refractive Glass / K. Nasser, V. Aseev, S. Ivanov, A. Ignatiev., N. Nikonorov // *Ceramics International*. – 2020. – V. 46. – P. 26282–26288.
9. Odinokov, S.B. Augmented Reality Display Based on Photo-Thermo-Refractive Glass Planar Waveguide / S.B. Odinokov, M.V. Shishova, V.V. Markin, D.S. Lushnikov, A.Y. Zherdev, A.B. Solomashenko, D.V. Kuzmin, N.V. Nikonorov, S.A. Ivanov // *Optics Express*. – 2020. – V. 28. – P. 17581–17594.
10. Ivanov S. Origin of Refractive Index Change in Photo-Thermo-Refractive Glass / S. Ivanov, V. Dubrovin, N. Nikonorov, M. Stolyarchuk, A. Ignatiev // *Journal of Non-Crystalline Solids*. – 2019. – V. 521. – P. 119496.

Официальный оппонент



Никонов Николай Валентинович

Подпись

Дата

27.02.2024г.

Подпись
Удостоверено
НАЧАЛЬНИК ОМДО
ШИПИК В.А.

