

Председателю диссертационного
совета 24.2.379.01,
академику РАН
Виктору Александровичу Сойферу

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Соколова Виктора Ивановича на тему: «Интегральная оптика на основе фторсодержащих полимерных материалов» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.6 — «Оптика».

О себе сообщаю:

ФИО: Головань Леонид Анатольевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

01.04.21 — лазерная физика

Учёное звание: доцент

Должность: профессор кафедры общей физики и молекулярной электроники физического факультета

Место и адрес работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Телефон, e-mail: +7 (495) 939-46-57, golovan@physics.msu.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Shuleiko, D., Zobotnov, S., Sokolovskaya, O., Poliakov, M., Volkova, L., Kunkel, T., Kuzmin, E., Danilov, P., Kudryashov, S., Pepelayev, D., Kozyukhin, S., **Golovan, L.**, Kashkarov, P. Hierarchical surface structures and large-area nanoscale gratings in As_2S_3 and As_2Se_3 films irradiated with femtosecond laser pulses. // *Materials*. 2023. V.16. No. 13. 4524.

2. Nesterov, V. Yu., Sokolovskaya, O. I., **Golovan, L. A.**, Shuleiko, D. V., Kolchin, A. V., Presnov, D. E., Kashkarov, P. K., Khilov, A. V., Kurakina, D. A., Kirillin, M. Yu., Sergeeva, E. A., Zobotnov, S. V. Laser fragmentation of silicon microparticles in liquids for solution of biophotonics problems // *Quantum Electronics*. 2022. V. 52. No. 2. P. 160–170.

3. Karpov, O. N., Bondarenko, G. N., Merekalov, A. S., Shandryuk, G. A., Zhigalina, O. M., Khmelenin, D. N., Skryleva, E. A., **Golovan, L. A.**, Talroze, R. V. Formation of the Inorganic and Organic Shells on the Surface of CdSe Quantum Dots // *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2021. V. 13. No. 30. P. 36190–36200.

4. Ustinov, A. S., Osminkina, L. A., Presnov, D. E., **Golovan, L. A.** Third optical harmonic generation reveals circular anisotropy in tilted silicon nanowire array // *Optics Letters*. 2021. V. 46. No. 5. P. 1189-1192.

5. Zobotnov, S. V., Skobelkina, A. V., Sergeeva, E. A., Kurakina, D. A., Khilov, A. V., Kashaev, F. V., Kaminskaya, T. P., Presnov, D. E., Agrba, P. D., Shuleiko, D. V., Kashkarov, P. K., **Golovan, L. A.**, Kirillin, M. Yu. Nanoparticles Produced via Laser Ablation of Porous Silicon and Silicon Nanowires for Optical Bioimaging // *Sensors*. 2020. V. 20. № 17. 4874.


6. Елопов, А. В., Зайцев, В. Б., Жигунов, Д. М., Шандрюк, Г. А., Ежов, А. А., Мерекалов, А. С., **Головань, Л. А.** Влияние полимера на спектр и кинетику фотолуминесценции квантовых точек селенида кадмия в аморфной и жидкокристаллической полимерных матрицах // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2019. Т. 83. № 1. С. 41–45.

Дата: 06.02.2024

Подпись Головань Л.А. заверяю:
учёный секретарь учёного совета
физического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова, профессор




Л.А. Головань


С.Ю. Стремоухов