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., Zabotnov, 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., Zabotnov, 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. Zabotnov, 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 фотолюминесценции 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

Л.А. Головань

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

С.Ю. Стремоухов