

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Поволоцкой Анастасии Валерьевны «Лазерно-индуцированное формирование гибридных С-Au-Ag наночастиц и исследование эффекта гигантского рассеяния света на полученных структурах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 – «Лазерная физика»

Немов Сергей Александрович

Доктор физико-математических наук

специальность 01.04.10.- физика полупроводников и диэлектриков

Профессор кафедры Технологии и исследования материалов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет" (СПбПУ)

195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29

<http://www.spbstu.ru/>

Основные публикации

1. Kerimova A., Abdullayev N.A., Abdullayev N.M., Aliguliyeva K., Shim Y.G., Wakita K., Mamedov N., Bayramov A., Nemov S. «Raman scattering and electric conductivity in Bi₂(Te_{0.9}Se_{0.1})₃ thin films» Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics Volume 10, Issue 7-8, August 2013, Pages 997-1000.
2. Abdullaev N.A., Abdullaev N.M., Kerimova A.M., Kahramanov S.S., Bayramov A.I., Miyamoto H., Wakita K., Mamedov N.T., Nemov S.A. «Raman scattering in the Bi₂(Te_{0.9}Se_{0.1})₃ solid solution films» Semiconductors Volume 46, Issue 9, September 2012, Pages 1140-1144
3. Abdullayev N.A., Abdullayev N.M., Aliguliyeva X.V., Gahramanov S.S., Kerimova T.G., Mustafayeva K.M., Nemov S.A., Zverev V.N. «Metal-insulator transition induced by temperature in Bi₂Te_{3-x}Cl_x layered compound» Japanese Journal of Applied Physics Volume 50, Issue 5 PART 3, May 2011, Article number 05FD04
4. Shcherbakov A.S., Mansurova S., Zarate P.M., Acosta J.C., Nemov S.A. «Document Performing the triple auto-correlations of picosecond optical pulse trains with an photo electromotive force detector» Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Volume 7917, 2011, Article number 79170S