

III) Оппонент Георгий Георгиевич Зегря (ФТИ им. А. Ф. Иоффе)

1) В. А. Морозов, А. Г. Зегря, Г. Г. Зегря, Г. Г. Савенков, Пьезоэлектрические свойства пористого

кремния, Письма ЖЭТФ 114, 680 (2021).

2) Г. Г. Зегря, Е. В. Шашков, А. А. Карпова, Н. С. Воробьев, В. М. Фрейман, А. Г. Зегря, Ю. С.

Соломонов, Лазерный эффект при взрыве пористого кремния, Письма ЖЭТФ 114, 263 (2021).

3) Г. Г. Зегря, Д. М. Самосват, А. Я. Вуль, Энергетический спектр электронов глубоких примесных

центров в широкозонных полупроводниках мезоскопических размеров,

Письма ЖЭТФ 112, 807

(2020).

4) Д. М. Самосват, О. П. Чикалова-Лузина, Г. Г. Зегря, Механизм генерации синглетного

кислорода на поверхности возбужденного нанопористого кремния, ФТП 53, 1485 (2019).

5) A. A. Karпова, D. M. Samosvat, A. G. Zegrya G. G. Zegrya, V. E. Bugrov, Auger recombination in

quantum well laser with participation of electrons in waveguide region, Rev. Adv. Mater. Sci. 57, 193

(2018).

6) O. P. Chikalova-Luzina, D. M. Samosvat, V. M. Vyatkin, G. G. Zegrya, Resonant electronic excitation

energy transfer by exchange mechanism in the quantum dot system, Superlattices Microstruct. 111, 166

(2017).