

Список публикаций ведущей организации  
ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
информационных технологий механики и оптики «ИТМО»  
по теме диссертации Самосвата Дмитрия Михайловича  
«Безызлучательные переходы и перенос энергии в полупроводниковых квантовых точках»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, за  
последние 5 лет.

1. А.Ю. Егоров, Л.Я.Карачинский, И.И.Новиков, А.В.Бабичев, В.Н.Неведомский, В.Е.Бугров, «Концепции создания монолитных метаморфных вертикально-излучающих лазеров спектрального диапазона 1300-1550 нм», ФТП, том 49, выпуск 11 , 1569 (2015)
2. В.Н.Маслов, В.И.Николаев, В.М.Крымов, В.Е.Бугров, А.Е.Романов, «Осаждение слоев beta-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> методом сублимации на сапфировые подложки различных ориентаций», ФТТ, том 57, выпуск 7, 1315 (2015)
3. М.А.Швалева, Ю.В.Тузова, А.Е.Романов, В.А.Асеев, Н.В.Никоноров, К.Д.Мынбаев, В.Е.Бугров, «Оптические и термические свойства люминофоров на основе свинцово-силикатного стекла для мощных белых светодиодов», ПЖТФ, том 41, выпуск 21, 38, (2015)
4. Lipnitskaya S. N., Bugrov V. E., Kovsh A. R., et al. «Increasing the light-output efficiency from chip-on-board LED modules» Journal Of Optical Technology Volume: 80 Issue: 12 Pages: 751-755 (2013)
5. Lipnitskaya S. N., Мынбаев К. Д., Bugrov V. E., et al. «Effects of light scattering in optical coatings on energy losses in LED devices» Technical Physics Letters Volume: 39 Issue: 12 Pages: 1074-1077 (2013)
6. Ivukin I. N., Artem'ev D. M., Bugrov V. E., et al. «Simulation of a stress-strain state in thin structured gallium nitride films on sapphire substrates» Physics Of The Solid State Volume: 54 Issue: 12 Pages: 2421-2424 (2012)