

Официальный оппонент **Кабанов Владимир Викторович**, д.ф.-м.н., зав. лаб. «оптоэлектроники и голографии» Государственного научного учреждения института физики им. Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, v.kabanov@dragon.bas-net.by

Публикации В.В.Кабанова:

1. Кабанов В.В., Лебедок Е.В., Романенко А.А., Рябцев А.Г., Рябцев Г.И., Смаль А.С., Мехта С.К. Коэффициент потерь усиленной люминесценции для лазерных диодных линеек. *Журнал прикладной спектроскопии*, 2010, т. 77, №6, сс. 874 - 881.
2. Кабанов В.В., Лебедок Е.В., Романенко А.А., Рябцев А.Г., Рябцев Г.И., Щемелев М.А., Мехта С.К. Усиленная люминесценция и выходные характеристики мощных линеек лазерных InGaAs/AlGaAs-диодов. *Квантовая электроника*, 2011, т.41, № 2, сс. 95 – 98.
3. Bezyazuchnaya T.V., Bogdanovich M.V., Grigor'ev A.V., Kabanov V.V., Lebiadok Y.V., Ryabtsev A.G., Ryabtsev G.I., Shchemelev M.A., Mehta S.K. Optimal fill factor for laser diode arrays applied to transversally pumped erbium laser. *Optics Communications*, 2012, v. 285, № 9, pp. 2397 – 2401.
4. Bogdanovich M.V., Kabanov V.V., Lebiadok Y.V., Ryabtsev A.G., Ryabtsev G.I., Shchemelev M.A., Kurlenkov S.S., Sapozhnikov S.M., Mehta S.K.. Optimal output mirror reflection coefficient for powerful InGaAs/AlGaAs laser diode arrays. *Optics & Laser Technology*, 2013, Vol.45, pp. 177–180.
5. Безъязычная Т.В., Богданович М.В., Григорьев А.В., Зеленковский В.М., Кабанов В.В., Кабанов Д.М., Лебедок Е.В., Рябцев А.Г., Рябцев Г.И., Щемелев М.А. Точечные дефекты и усиление в активных слоях InGaAs/AlGaAs-гетероструктур. *Физика твердого тела*. – 2013. – Т. 55, №10. – СС. 2050-2053.