

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Балахниной Ирины Александровны
«Оптическая спектроскопия, оптоакустическое исследование и лазерная абляция
естественно состарившихся бумаг и красок»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.05 — оптика

Попов Владимир Карпович

Учёная степень: доктор физико-математических наук
Учёное звание: отсутствует
Специальность: 02.00.04 — физическая химия

Место работы: Институт фотонных технологий Федерального научно-исследовательского центра "Кристаллография и фотоника" РАН

Должность: заведующий лабораторией сверхкритических флюидных технологий

Адрес: 142092, г. Москва, г. Троицк, ул. Пионерская, 2
Телефон: +7 (495) 851-03-32
E-mail: popov@laser.ru

Список научных трудов по теме оппонируемой диссертации:

1. Минаева С.А., Михайловский А.А., Бухарова Т.Б., Антонов Е.Н., Гольдштейн Д.В., Попов В.К., Волков А.В. "Морфологическое исследование твердых тканей лицевого скелета с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния" // Российская Стоматология, (1), 3-10 (2015).
2. Arakcheev V.G., Bagratashvili V.N., Dubyanskiy S.A., Morozov V.B., Olenin A.N., Popov V.K., Tunkin V.G., Valeev A.A., Yakovlev D.V. "Vibrational line shapes of liquid and subcritical carbon dioxide in nano-pores" // J. Raman Spectroscopy, 39, 750-755 (2008).
3. Ball M.D., Downes S., Scotchford C.A., Antonov E.N., Bagratashvili V.N., Popov V.K., Lo W-J., Grant D.M., Howdle S.M. "Osteoblast growth on titanium foils coated with hydroxyapatite by pulsed laser ablation" // Biomaterials, 22, 337-347 (2001).