

Официальный оппонент: **Родный Петр Александрович**

Ученая степень — доктор физико-математических наук

Должность — профессор кафедры экспериментальной физики ФГБУ ФГБОУ ВПО

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Шифр специальности — 01.04.07 — физика конденсированного состояния

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последний 5 лет:

1. V. V. Vistovskyu, A. V. Zhyshkovych, O.O. Halyatkin, N.E. Mitina, A.S. Zaichenko, **P.A. Rodnyi**, A.N. Vasil'ev, A.V. Gektin, A.S. Voloshinovskii, "The mechanism of luminescence of BaF₂ nanoparticles upon high-energy excitation", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, V. **116** (2014), 054308
2. **П. А. Родный**, В. М. Ханин, А. С. Волошиновский, Г. Б. Стриганюк, Е. А. Гарибин, П. Е. Гусев, М. А. Крутов, А. А. Демиденко, "Оптические и люминесцентные характеристики BaF₂ и BaF₂:Tm в ВУФ и УФ областях спектра", ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ, (2014), том **117**, № 3, с. 58–61
3. V. V. Vistovskyu, A. V. Zhyshkovych, Ya. M. Chornodolskyu, O. S. Myagkota, A. Gloskovskii, A. V. Gektin, A. N. Vasil'ev, **P. A. Rodnyi**, and A. S. Voloshinovskii, Self-trapped exciton and core-valence luminescence in BaF₂ nanoparticles, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, V. 114 (2013) 194306 (1-7)
4. A.A. Demidenko, E.A. Garibin, S.D. Gain, Yu.I. Gusev, P.P. Fedorov, I.A. Mironov, S.B. Michrin, V.V. Osiko, **P.A. Rodnyi**, D.M. Seliverstov, and A.N. Smirnov, "Scintillation parameters of BaF₂ and BaF₂:Ce³⁺ ceramics", OPTICAL MATERIALS, V. **32** (2010) 1291–1293
5. **П.А. Родный**, С.Д. Гаин, И.А. Миронов, Е.А. Гарибин, А.А. Демиденко, Д.М. Селиверстов, Ю.И. Гусев, П.П. Федоров, С.В. Кузнецов, "Спектрально-кинетические характеристики кристаллов и нанокерамик на основе BaF₂ и BaF₂:Ce", ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, том **52**, вып. 9 (2010) 1780-1784