

**Силаев Петр Константинович**

доктор физико-математических наук

Московский Государственный Университет

физический факультет

профессор кафедры квантовой теории и физики высоких энергий

**Публикации:**

1. Dubikovskiy A.I., Silaev P.K., Timofeevskaya O.D., "On a possible method of Casimir pressure renormalization in a ball", *Mod. Phys. Lett. A* **30** (2015), No. 12, 10 p.
2. Силаев П.К., Воронина Ю.С., "Связь давления и энергии Казимира в одномерных полевых моделях", *Вестник Московского Университета, серия 3: Физика и Астрономия*, **1** (2009), стр. 37-41.
3. К. А. Свешников, П. К. Силаев. "Квазиточное решение задачи о релятивистских связанных состояниях для потенциальной ямы в (1+1)-мерном случае", *ТМФ*, 149:3 (2006), 427–456.
4. И. Ю. Малахов, К. А. Свешников, П. К. Силаев, "Безвычитательная перенормировка вакуумной энергии квантованного поля при наличии нетривиальных граничных условий" *ТМФ*, 143:1 (2005), 49–63.
5. К. А. Свешников, П. К. Силаев, "Квазиточное решение релятивистского конечно-разностного аналога уравнения Шредингера для прямоугольной потенциальной ямы", *ТМФ*, 132:3 (2002), 408–433.