

Девдариани Александр Зурабович - Доктор физ.-мат. наук, профессор

Электронная почта Девдариани А.З.: snbrn2@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Почтовый адрес: Университетская наб., д. 7-9, г. Санкт-Петербург, 199034

Электронная почта: spbu@spbu.ru; Адрес в сети интернет: www.spbu.ru

Публикации по теме диссертации:

1). Meshchanov A.V., Ionikh Yu.Z., Devdariani A.Z. Mutual Effect of the Ionization Wave and the Surface Charge of the Wall During the Breakdown in the Discharge Tube // *Plasma Physics Reports*. 2025. Vol. 51, № 2. P.194–206 DOI: 10.1134/S1063780X25602287

2). Devdariani A. Asymptotically spin-forbidden optical transitions in Quasimolecules // *J. Phys.: Conf. Series*. 2023. Vol. 2439. P.012014. DOI: 10.1088/1742-6596/2439/1/012014

3). Devdariani A.Z. Asymptotically spin forbidden quasimolecular radiative transitions (review) // *Optics and Spectroscopy*. 2022. Vol. 130, №14. P.2062-2081. DOI: 10.21883/EOS.2022.14.53990.2609-21

4). Devdariani A.Z., Dadonova A.V, Shevtsova I.A. Eigenfunctions of continuous spectrum in the problem of the two zero range potentials // *Physics of Complex Systems*. 2021. Vol.2, №2. P.87-92. DOI: 10.33910/2687-153X-2021-2-2-87-92

5). Devdariani A.Z., Kryukov N.A., Zagrebin A.L., Lednev M.G., Timofeev N.A. Spectra of diatomic quasimolecules in intermediate Hund's coupling cases. The UV continua produced by $\text{Hg}(6^3\text{P}_2)+\text{Ar}$ collisions // *J. Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. 2020. Vol. 248. P.106951. DOI: 10.1016/j.jqsrt.2020.106951