Приложение:

Титов Анатолий Владимирович, доктор физико-математических наук
(01.04.02 – Теоретическая физика), старший научный сотрудник,
руководитель Отделения перспективных разработок, и.о. зав. лабораторией квантовой химии ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Адрес: 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1
Тел.: +7(813)713-10-55, e-mail: titov_av@pnpi.nrcki.ru

Публикации по тематике диссертации за 2017-2021 годы:

1. Bormotova, E.A., Stolyarov, A.V., Skripnikov, L.V., Titov, A.V. Ab initio study of R-dependent behavior of the hyperfine structure parameters for the $(1)^{1,3}\Sigma^{+}$ states of LiRb and LiCs (2020) *Chemical Physics Letters*, 760, P. 137998
2. Skripnikov, L.V., Mosyagin, N.S., Titov, A.V., Flambaum, V.V. Actinide and lanthanide molecules to search for strong CP-violation (2020) *Physical Chemistry Chemical Physics*, 22 (33), pp. 18374-18380.
3. Semenov, S.G., Bedrina, M.E., Titov, A.V. Modeling the Structure of Endohedral $Eu@C_{60}$ and $(Eu@C_{60})_2$ Metallofullerenes (2020) *Russian Journal of General Chemistry*, 90 (4), pp. 667-671.
4. Zakharova, A.V., Semenov, S.G., Bedrina, M.E., Titov, A.V. Quantum-Chemical Study of $Yb@C_{60}$, $Yb@B_2C_{58}$, and $Gd@B_3C_{57}$ Molecules (2020) *Russian Journal of General Chemistry*, 90 (2), pp. 287-291.
5. Mosyagin, N.S., Zaitsevskii, A.V., Titov, A.V. Generalized relativistic effective core potentials for superheavy elements (2020) *International Journal of Quantum Chemistry*, 120 (2), P. e26076
6. Semenov, S.G., Bedrina, M.E., Buzin, A.E., Titov, A.V. Structural Parameters and Electron Transfer in Ytterbium, Lutetium, and Cerium Compounds with Hydrocarbon Monocycles (2019) *Russian Journal of General Chemistry*, 89 (7), pp. 1424-1432.
7. Semenov, S.G., Bedrina, M.E., Titov, A.V. A Quantum Chemical Study of $C_{60}Cl_{30}$, $C_{60}(OH)_{30}$ Molecules and $Fe@C_{60}(OH)_{30}$ Endocomplex (2018) *Journal of Structural Chemistry*, 59 (3), pp. 506-511.
8. Semenov, S.G., Bedrina, M.E., Klemeshev, V.A., Titov, A.V. Quantum Chemical Study of Niobium and Tantalum M_4O_{10} Oxide Clusters and M_4O_{10}– Anions (2018) *Russian Journal of General Chemistry*, 88 (4), pp. 622-625.
9. Oleynichenko, A., Zaitsevskii, A., Romanov, S., Skripnikov, L.V., Titov, A.V. Global and local approaches to population analysis: Bonding patterns in superheavy element compounds (2018) *Chemical Physics Letters*, 695, pp. 63-68.
10. Semenov, S.G., Bedrina, M.E., Makarova, M.V., Titov, A.V. A quantum chemical study of the $Fe@C_{60}$ endocomplex (2017) *Journal of Structural Chemistry*, 58 (3), pp. 447-451.

Титов А.В.

20 МАЙ 2021