

### Список публикаций (последние 5 лет)

1. Aksenov N.V., Bozhikov G.A., Astakhov A.A., Dmitriev S.N. Co-crystallization method to study properties of Rf and Db and search for EC-decay of <sup>268</sup>Db // 21st Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, 9 - 12 September 2019.
2. Астахов А.А. Влияние релятивистских эффектов на делокализацию электронов в соединениях галогенов // VI ежегодный всероссийский молодежный научный форум "Open Science 2019", г. Гатчина, 12 - 15 ноября 2019 г.
3. E.O. Levina, M.G. Khrenova, A.A. Astakhov, V.G. Tsirelson. Revealing electronic features governing hydrolysis of cephalosporins in the active site of the L1 metallo- $\beta$ -lactamase// RSC Advances 2020, 10, 8664–8676.
4. Астахов А.А., Божиков Г.А., Аксенов Н.В. Жуйков Б.Л. Термодинамические модели адсорбции тяжелых и сверхтяжелых атомов на поверхности золота// X Российская конференция с международным участием «Радиохимия-2022» г. Санкт-Петербург 26 – 30 сентября 2022 г. Сборник тезисов. – М: ООО «Адмирал-Принт»
5. E.O. Levina, M.G. Khrenova, A.A. Astakhov, V.G. Tsirelson. Analyzing the Keto-Enol Tautomerism from the Electron Delocalization Perspective// PCCP 2022, 43, 1000–1010.