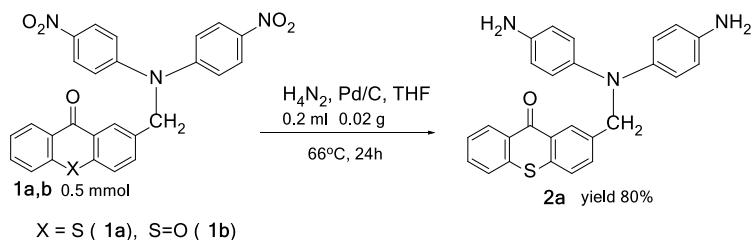
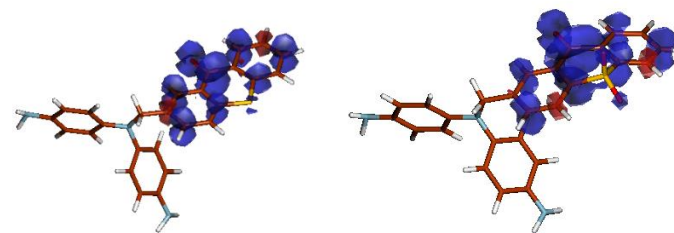
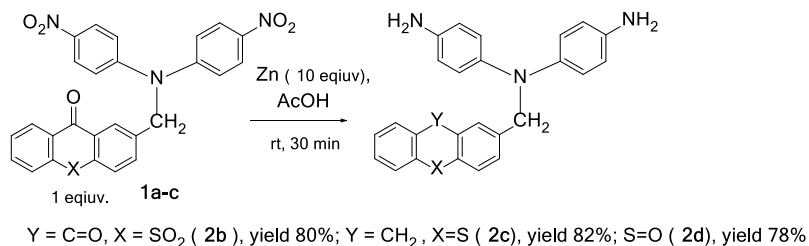
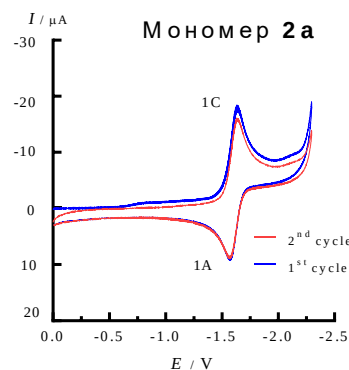
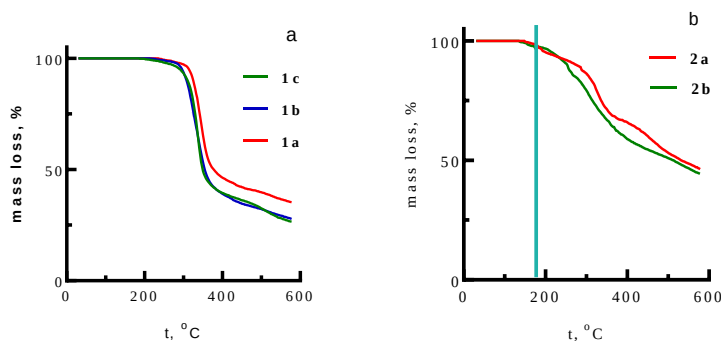


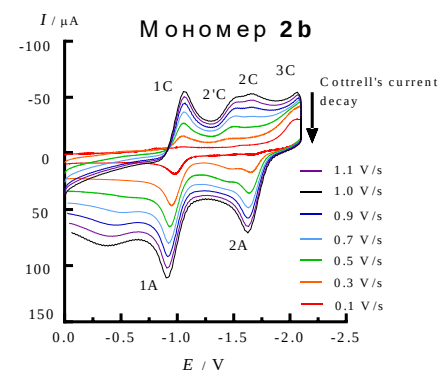
Новые электроактивные мономеры для синтеза полимерных материалов с целью применения в устройствах энергонезависимой памяти резистивного типа



Термическая устойчивость: а – нитросоединения, б – мономеры - диамины



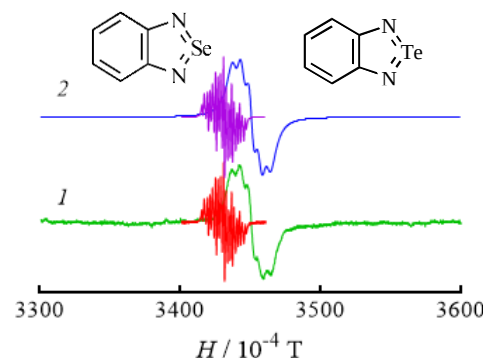
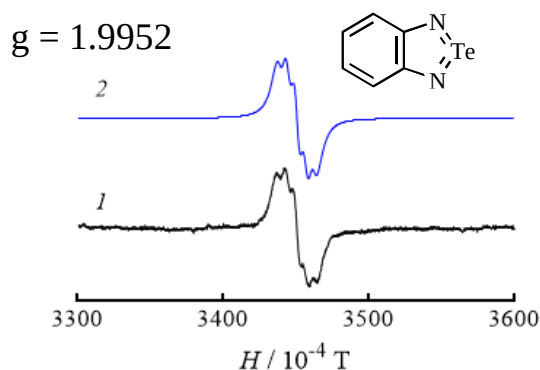
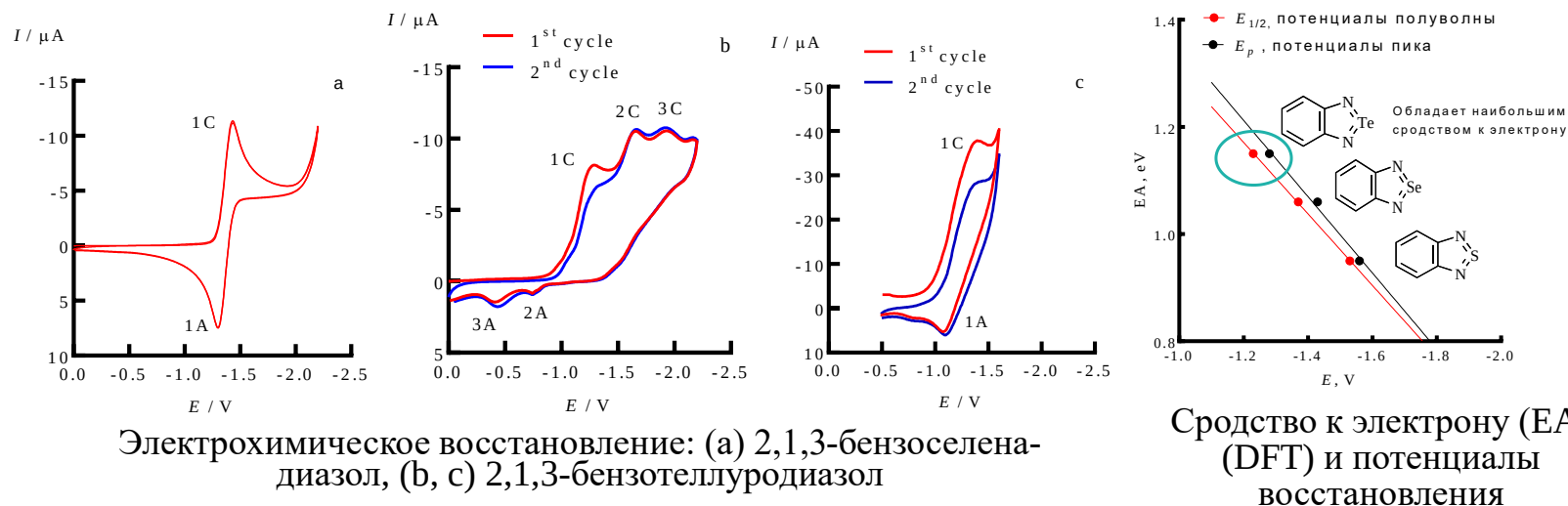
Е-процесс



ЕЕ-процесс

Электрохимическое восстановление мономеров представляет собой обратимый одноэлектронный перенос на тиоксантен-9-оновую группу

Электрохимическое восстановление и анион-радикал 2,1,3-бензотеллуридазола



Спектры ЭПР анион-радикалов (1 – эксперимент, 2- реконструкция)

Впервые получен долгоживущий анион-радикал гетероциклического соединения с гетероатомом теллура

N. A. Pushkarevsky, E. A. Chulanova, L. A. Shundrin, A. I. Smolentsev, G.E. Salnikov, E. A. Pritchina, A. M. Genaev, I.G. Irtegov, I. Yu. Bagryanskaya, S. N. Konchenko, N. P. Gritsan, J. Beckmann, A. V. Zibarev. Radical Anions, Radical-Anion Salts and Anionic Complexes of 2,1,3-Benzochalcogenadiazoles (S, Se, Te) // *Chemistry. A European Journal*, 2018, 24, doi:[10.1002/chem.201803465](https://doi.org/10.1002/chem.201803465).