

жидкости на основе 1-этил-3-метилимидазолий бис (трифторметилсульфоний) имид.

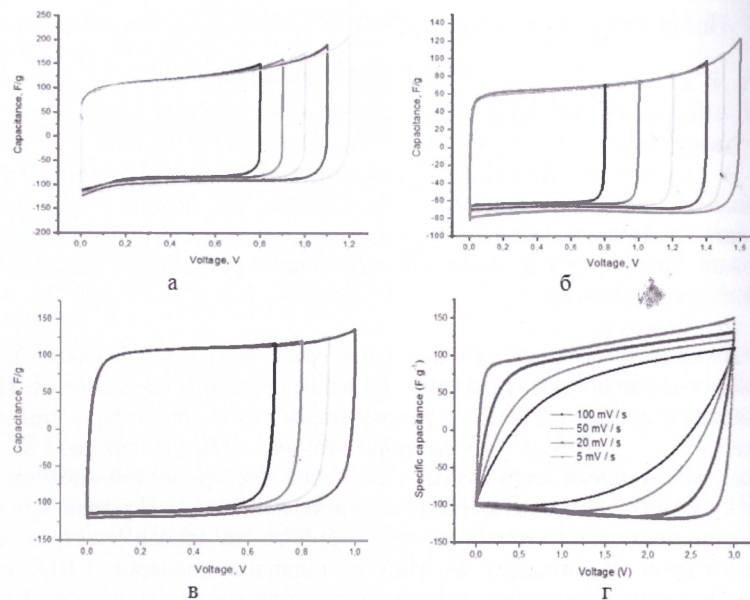


Рисунок 1. Цикловольтамперограмма 2-электродной ячейки с раствором различных электролитов: а – электролит на основе 1 M H₂SO₄, б – электролит на основе 1 M Li₂SO₄, в – электролит на основе 6 M KOH, г – электролит на основе EMITFSI

Ниже представлены результаты гальваностатических измерений заряд-разрядных характеристик, полученные при постоянном токе. Испытания проводились при различных плотностях тока от 1 А/г до 10 А/г и напряжении от 3,5 В до 0 В. В таблице 1 приведены значения средней плотности энергии и мощности разработанных коммерческих прототипов конденсаторов с двойным электрическим слоем.