

Винахід стосується способу синтезу кристалів органічних струмопровідних матеріалів, які можуть бути застосовані в електронній та електротехнічній промисловості для виготовлення накопичувачів інформації. Спосіб синтезу катіон-радикальних солей включає електроліз в апротонних розчинниках, які містять похідні фульваленів і протион, причому перед електролізом попередньо поляризують робочий електрод зі швидкістю зміни потенціалу від 5 до 50 мВ/с, реєструють струм, фіксують потенціал, що відповідає утворенню катіон-радикала зі ступенем окиснення від 0 до +1, та проводять синтез при цьому потенціалі. Використання винаходу дозволяє прискорити процес синтезу катіон-радикальних солей.