

Abstrakt

V této práci se zabýváme fotogenerací volných nosičů náboje v polymerech se zvláštním důrazem na jednodimenzionální modely. Hlavní bodem práce je rozbor nového modelu uvedeného v článku [2] a jeho aplikace na experimentální data naměřená na poly[1-trimethylsilylfenyl,2-fenyl]acetylen.

Klíčová slova

Fotovodivost, konjugované polymery, fotogenerace volných nosičů náboje v polymerech, poly[1-trimethylsilylfenyl,2-fenyl]acetylen, stavy spojené s přenosem náboje.