

XXI Minisymposium Fizyki Statystycznej, Poznań, 9.12.2016
Wydział Fizyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Poznań

Zastosowanie funkcji Wignera do analizy własności transportowych układów kwaziperiodycznych

Maciej Wołoszyn^(*)

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Przedstawione zostaną wyniki obliczeń wykorzystujących równanie Wignera w zastosowaniu do układów nie posiadających symetrii translacyjnej, ale wykazujących własności kwaziperiodyczne, np. opartych na ciągu Fibonacciego. Dotyczyć będą one transportu elektronów w tego typu strukturach, w porównaniu do własności typowych układów periodycznych oraz układów nieuporządkowanych, opartych na tego samego typu modelach.

^(*) woloszyn@agh.edu.pl