

**НОСИТЕЛИ ТОКА В УЗКОЗОННОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ  
АНДЕРСОНА – ХАББАРДА В СПИН-ВОЛНОВОЙ ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР**

**В.Е. Шилов, Е.В. Шилова**

*Марийский государственный университет, Йошкар-Ола*

Электросопротивление, электронные корреляции, эффективная масса, спиновая волна, время релаксации.

В работе методом двухвременных температурных функций Грина определена электропроводность в узкозонной модели Андерсона – Хаббарда. Найдена зависимость электропроводности от температуры и волнового вектора. Проведено сравнение с результатами других работ.

The paper determines the electrical conduction in Anderson-Hubbard narrow band model on Green two-time temperature function, it shows the dependence of electrical conduction on temperature and wave vector and compares the results with studies in this sphere.