

А.К. Федотов, Ю.А. Федотова, Ю.В. Касюк, А.В. Мазаник, М.А. Андреев, А.Н. Суворов, А. П. Иванов, М. Marszalek. Электропроводность пленочного композита NiCoCr–MoS₂ // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии. – 2011. – Т. 9, №2. – С. 457-465.

Анализ температурных зависимостей электропроводности пленочного композита (Ni Cr Co Al Ta Y) (MoS) обнаружил одновременное сосуществование в нем металлического и активационного механизмов проводимости, что не является типичным для композита на металлической стороне перехода металл-диэлектрик. Подобное может быть обусловлено одновременным протеканием электропереноса по частицам металлической фазы и туннелирования электронов через межгранульные границы

[Назад к списку публикаций](#)