

Я.М. Рахимова, А.В. Умаров, У. Абдурахманов

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ МИКРО- И
НАНОЧАСТИЦЫ МЕТАЛЛОВ**

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА

Я.М. РАХИМОВА, А.В. УМАРОВ, У. АБДУРАХМАНОВ

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ
КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ,
СОДЕРЖАЩИХ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦЫ
МЕТАЛЛОВ**

**“BOOKMANY PRINT”
ТАШКЕНТ – 2022**

УДК: 620.3

КБК: 31.2

А 92

ISBN 978-9943-8718-3-0

Рахимова, Я.М., Умаров, А.В., Абдурахманов, У.

Электрические и кинетические свойства композиционных керамических материалов, содержащих микро- и наночастицы металлов [Текст]: монография / Я.М. Рахимова, А.В. Умаров, У.Абдурахманов. – Ташкент: Издательство Bookmanу print, 2022. - 106 с.

Данная монография посвящена разработке композиционных керамических материалов, содержащих микро- и наночастицы металлов, установлению закономерностей поведения электрических и кинетических свойств в области порога протекания, выяснению механизма электропереноса носителей заряда в них, а также определению возможной области практического использования разработанных композитов на основе установленных закономерностей.

Монография предназначена для научных работников, аспирантов, магистрантов и студентов, специализирующихся по направлениям «Нанотехнология», «Электроника и микроэлектроника», «Приборостроение» и «Радиотехника».

Ответственный редактор

А.Т. Мамадалимов – доктор физ.-мат. наук, проф., академик.

Рецензенты:

Б.Е. Умирзаков – доктор физ.-мат. наук, проф.

М.А. Карабаева – канд физ.-мат. наук, доц.

Рекомендован к печати на основании решения Научно-технического совета Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека.

(№ 4 от 22 апреля 2022 года.)

© Рахимова Я.М., Умаров А.В., Абдурахманов У.

© Издательство “Bookmanу print”, 2022.