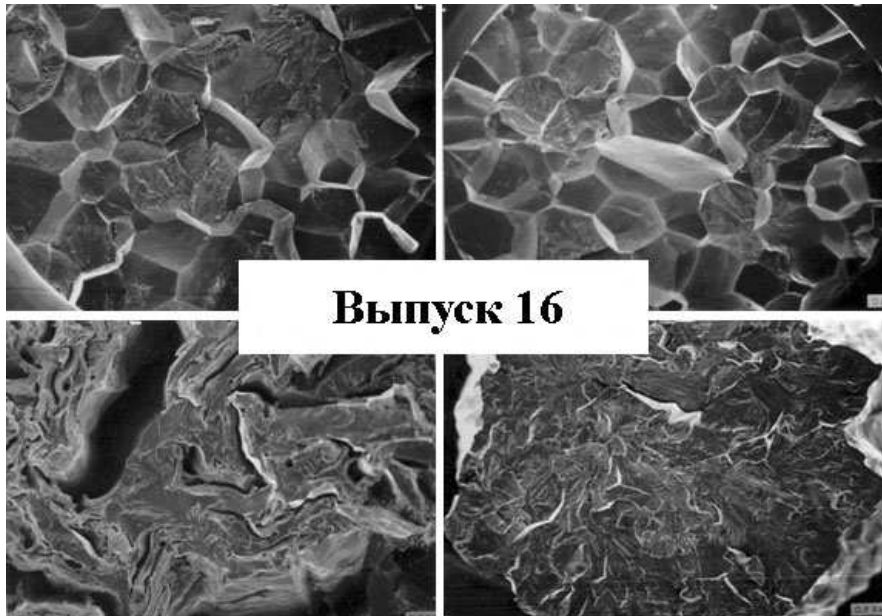




ТРУДЫ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ  
им. И. Н. Францевича НАН Украины

Серия “Физическое материаловедение,  
структура и свойства материалов”

# ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ И ПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ



КИЕВ 2009

УДК 539.25:539.4

**Электронная микроскопия и прочность материалов:** Труды Института проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины. Серия «Физическое материаловедение, структура и свойства материалов». Редкол.: Фирстов С. А. (отв. ред.) и др. – Киев, 2009. – 171 с.

Сборник посвящен актуальным проблемам тестирования материалов, а также взаимосвязи структуры и физико-механических свойств современных сплавов на базе алюминия, хрома, титана, железа, циркония, ряда композиционных и керамических материалов. Представляет интерес для технологов, научных работников, аспирантов, студентов, специализирующихся в области материаловедения и физики твердого тела.

Учредитель и издатель Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации: КВ № 15764-4236Р

#### **Редакционная коллегия**

Академик НАНУ С. А. Фирстов (ответственный редактор), чл.-кор-ты НАНУ Ю. В. Мильман, С. А. Котречко, д-ра физ.-мат. наук А. Д. Васильев, Г. С. Олейник, Ю. Н. Подрезов, канд. физ.-мат. наук И. Д. Горная (ответственный секретарь)

Рецензенты: д-р физ.-мат. наук Ю. Н. Коваль,  
д-р физ.-мат. наук Ю. Н. Макогон

*Утверждено к печати ученым советом Института проблем материаловедения НАН Украины по проблеме «Физика твердого тела», протокол № 4 от 24.03.09 г.*

© Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины, 2009