

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

ISSN 2311—0627

**Серия “Композиционные, слоистые
и градиентные материалы и покрытия”**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ
И ЭЛЕКТРОДЫ**

КИЕВ 2018

УДК 621.315.57.015:620.178

Электрические контакты и электроды: Труды Института проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины. Серия “Композиционные, слоистые и градиентные материалы и покрытия”. Редкол. Гречанюк Н. И. (отв. ред.) и др. — Киев, 2018. — 159 с.

Материалы сборника содержат научные результаты теоретических, экспериментальных и прикладных работ по физике разряда, моделированию стадий развития электрической дуги, определению температуры плазмы дуги и изучению ее свойств, исследованию эрозии и измерений структуры материала рабочего слоя контактов и электродов и других явлений, возникающих при воздействии электрического разряда на различного рода материалы.

Сборник предназначен для инженерно-технических работников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов старших курсов, специализирующихся в области материаловедения и электротехники.

У ч р е д и т е л ь и и з д а т е л ь: Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации КВ № 10843 от 16.01.06

Сборник включен в Перечень научных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на соискание научных степеней доктора и кандидата наук в области технических наук (Приказ МОН Украины № 1021 от 07.10.2015 г.)

Редакционная коллегия

д-ра техн. наук Н. И. Гречанюк (ответственный редактор), Э. Г. Афтандиянц, Г. А. Баглюк, Б. А. Лященко, Б. Медзинский, И. В. Мельник, О. Н. Сизоненко, И. В. Уварова, д-р физ.-мат. наук А. Н. Веклич, д-ра хим. наук В. Г. Гречанюк, Е. В. Дудник, канд. техн. наук Е. В. Хоменко (ответственный секретарь)

Рецензенты: д-р техн. наук И. А. Подчерняева
д-р техн. наук М. С. Ковальченко

Утверждено к печати ученым советом Института проблем материаловедения НАН Украины по проблемам “Физическое материаловедение”, “Порошковая металлургия и композиционные материалы”, протокол № 2 от 20.03.2018 г.

© Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины, 2018