

# ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ

**Volume 59 (2023), Number 5**

1. p. 1-11

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.01>

**Состав, структура, износостойкость поверхностных наноструктур, получаемых при электроискровом легировании стали 65Г**

Е. В. Юрченко, Г. В. Гилецки, С. А. Ватаву, В. И. Петренко, Д. Харя, К. Бубулинкэ, А.И. Дикусар

[Download full-text PDF](#). 5 downloads

2. p. 12-24

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.12>

**Особенности формирования электроискровых покрытий на сплаве *CompoNiAl-M5-3* из моноалюминиды никеля при использовании электрода из эвтектического сплава *Zr-18% Ni***

А. Е. Кудряшов, Ф. В. Кирюханцев–Корнеев, С. К. Муканов, М. И. Петрижик, Е. А. Левашов

[Download full-text PDF](#). 2 downloads

3. p. 25-36

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.25>

**Поливариантный метод кондукционной электротокковой обработки расплава**

В. Н. Цуркин, А. В. Иванов, Ю. М. Запорожец, А. А. Жданов, Н. В. Честных

[Download full-text PDF](#). 3 downloads

4. p. 37-41

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.37>

**О влиянии частиц на электропроводность жидких диэлектриков**

С. М. Коробейников, В. Е. Шевченко, В. А. Ломан, А. В. Ридель

[Download full-text PDF](#). 2 downloads

5. p. 42-55

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.42>

**Экспериментальные исследования гидродинамических и энергетических характеристик высоковольтного электрохимического взрыва в ограниченных объемах жидкости**

А. П. Смирнов, О. В. Хвоцан

[Download full-text PDF](#). 2 downloads

6. p. 56-71

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.56>

**Автоколебательные процессы в кремнии, проблемы и перспективы исследования и применение их в электронике**

Н. Ф. Зикриллаев, М. М. Шоабдурахимова, К. С. Аюпов, Ф. Э. Уракова, О. С. Неъматов

[Download full-text PDF](#). 2 downloads

7. p. 72-89

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.72>

**Системы сильно коррелированных электронов, взаимодействующих между собой и с фононами. Диаграммный подход.**

И. Д. Чеботарь

[Download full-text PDF](#). 2 downloads

8. p. 90-104

<https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.5.90>

**Синхронно регулируемые электронные преобразовательные устройства повышенной мощности на базе инверторов с отсекающими диодами, регулируемых с помощью широтно-импульсной модуляции**

В. И. Олещук

[Download full-text PDF](#). 5 downloads

9. p. 105-108

**Памяти Члена-Корреспондента АН Молдовы Александра Ивановича Дикусара  
28.08.1942 – 02.09.2023**

[Download full-text PDF](#). 3 downloads

10. p. 109-110

**Памяти профессора Дормидонта Архиповича Шербана  
22.02.1939 – 26.08.2023**

[Download full-text PDF](#). 3 downloads