

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Основные условные обозначения . . . . .	4
<b>Глава I. Общие сведения об электроэрозионной обработке . . . . .</b>	<b>5</b>
§ 1. Сущность электроэрозионной обработки . . . . .	—
§ 2. Классификация видов ЭЭО . . . . .	12
§ 3. Основные закономерности . . . . .	—
<b>Глава II. Рабочие жидкости и ЭИ . . . . .</b>	<b>29</b>
§ 4. Требования к РЖ и их роль в электроэрозионном процессе . . . . .	—
§ 5. Требования к ЭИ и сведения об электродных материалах . . . . .	35
§ 6. Расчет и выбор рабочей части ЭИ . . . . .	40
§ 7. Технологические характеристики электродных материалов . . . . .	52
<b>Глава III. Средства технологического оснащения . . . . .</b>	<b>57</b>
§ 8. Электроэрозионные станки . . . . .	—
§ 9. Генераторы импульсов . . . . .	65
§ 10. Оборудование для электроэрозионного упрочнения . . . . .	—
§ 11. Оборудование для подачи и очистки рабочей жидкости . . . . .	—
§ 12. Приспособления к электроэрозионным станкам . . . . .	67
§ 13. Автоматизация процесса ЭЭО, автоматизированные электроэрозионные станки, подготовка управляющих программ . . . . .	—
<b>Глава IV. Типовые операции ЭЭО . . . . .</b>	<b>97</b>
§ 14. Общая характеристика процесса ЭЭО и выбор режима обработки . . . . .	—
§ 15. Получение заготовок . . . . .	105
§ 16. Прошивание отверстий, извлечение сломанного инструмента . . . . .	107
§ 17. Обработка рабочих полостей ковочных штампов и пресс-форм . . . . .	118
§ 18. Обработка межлопаточных каналов в рабочих колесах газовых турбин . . . . .	122
§ 19. Электроэрозионное маркирование . . . . .	125
§ 20. Электроэрозионное вырезание . . . . .	127
§ 21. Обработка сопрягаемых элементов рабочих деталей вырубных штапов . . . . .	135
§ 22. Электроэрозионное шлифование . . . . .	—
§ 23. Электроэрозионная приработка зубчатых зацеплений . . . . .	150
§ 24. Электроэрозионное упрочнение . . . . .	152
<b>Глава V. Особенности безопасности труда . . . . .</b>	<b>157</b>
§ 25. Организация безопасного труда . . . . .	—
§ 26. Производственная санитария . . . . .	159
§ 26. Противопожарные мероприятия . . . . .	160
Список литературы . . . . .	162