

Мундариҷа

1. Сарсухан	3
2. Муқаддима	7
3. Боби 1.	
Табдилдиҳии электромеханикии неру дар мошинҳои электрӣ.....	10
1.1 Табдилдиҳии неруи электромеханикӣ дар МЭ..	11
1.2 Имконпазирии иҷроиши МЭ ва классификатсия нисбат ба тарзи кори онҳо.....	14
4. Боби 2.	
Маводҳое, ки барои сохтани мошинҳои электрӣ истифода меёбанд.....	21
2.1. Маводҳои магнитӣ	21
2.2. Маводҳои ноқилӣ	26
2.3. Маводҳои изолясионӣ	30
2.4. Ноқилҳои барои печаҳо	40
2.5. Маводҳои кондуксионӣ	48
5. Боби 3. Мошинҳои асинхронӣ	
3.1. Таърихи сохтан ва самтҳои асосии истифодабарии мошинҳои асинхронӣ	52
3.2. Сохти мошинҳои асинхронии сефаза	53
3.3. Ҳосил кардани майдони магнитии даврзананда	59
3.4. Речаи кори мошинаи асинхронии сефаза	62
3.5. Протсесҳо дар мошинаи асинхронӣ	67
3.6. Моменти электромагнитии мошинаи асинхронӣ.....	72
3.7. Вобастагии моменти моменти электромагнитӣ аз лағжиш	75
3.8. Характеристикаи механикии муҳаррики асинхронӣ	77
3.9. Ҳамкории муҳаррики асинхронӣ бо борбаст дар навард	79
3.10. Характеристикаи механикии сунъӣ	81
3.11. Ба қор даровардани муҳаррики асинхронӣ ..	82

3.12. Батанзимдарории басомади даврзании муҳаррики асинхронӣ ..	89
3.13. Речаи тормозии мошини асинхронӣ	94
3.14. Коэффитсиенти иқтидори муҳаррики асинхронӣ ва вобастагии он аз борбаст	100
6. Боби 4. Конструксия ва схемаи печаҳои мошини асинхронӣ	102
4.1. Намуди печаҳо ва изолятсия онҳо	102
4.2. Конструксия ва тайёр намудани печайи статорҳои мошини ҷараёни тағйирёбанда	109
7. Боби 5. Гармшавии мошинҳои электрӣ	114
5.1. Усули соддаи ҳисоби гармшавӣ дар речаи муқарраршуда	117
5.2. Ҳисоби соддаи ҳарорати печайи ротор	118
5.3. Тарзҳои сард намудани мошинҳои электрӣ ...	120
8. Боби 6. Майдони магнитии мошини электрӣ	122
6.1. Самтҳои асосии ҳисоби занҷири магнитӣ ...	122
6.2. Шиддати магнитии қисми ҳавоӣ	125
6.3. Шиддати магнитии қисми дандонавӣ	132
6.4. Шиддати магнитии юғи статор ва ротор	141
6.5. Характеристикаи гашти холӣ	143
6.6. Таъсири борбаст ба майдони мошина	144
9. Боби 7. Нишондиҳандаҳо ва коэффитсиенти кори фойданоки мошинаи асинхронӣ	146
7.1. Таснифоти талафотҳо	146
7.2. Талафотҳои электрӣ	147
7.3. Талафотҳои магнитӣ	149
7.4. Талафотҳои механикӣ ва ҳавотозакунанда	150
7.5. Талафотҳои иловагӣ	151
7.6. Коэффитсиенти кори фойданок	155
7.7. Коэффитсиенти тавоноии муҳаррики асинхронӣ.....	157
10. Боби 8. Мошинҳои асинхронии серияи 4А	158
8.1. Серияи муҳаррикҳои асинхронӣ	160

8.2. Мухаррикҳои серияи 4А	164
8.3. Интиқоби муҳаррикҳои асинхронӣ	168
8.4. Насби муҳаррикҳо	172
8.5. Дида баромадани муҳаррикҳо	178
8.6. Тафтиши муҳаррик дар речаи гашти холи ва борбаст	181
8.7. Усулҳои ба кор дарории муҳаррики асинхронии ротораш сарбаста	182
8.8. Ба кор дарории муҳаррики асинхронии ротораш фазаӣ	183
8.9. Кори муҳаррики асинхронии сефаза аз манбаъи чараёни якфаза ..	189
8.10. Воситаҳои ҳимояи муҳаррикони асинхронӣ	191
Замимаҳо	199
Замимаи 1. Мухаррикҳои асинхронии умумистехсолотии серияи 5А....	199
Замимаи 2. Шарҳи баъзе қонунҳо ва бузургҳои физикаӣ	227
Замимаи 3. Магнитнокгақрдонии пӯлоди электротехникӣ	235
Замимаи 4. Чадвали талафоти нисбии энергия дар варақаҳои пӯлодӣ	246
Замимаи 5. Симҳо барои печа. Лента ва шинаҳо	247
Замимаи 6. Шинаҳои аз алюминии хели АДО	
пресскардашуда	259
Луғатҳо	260
Адабиёт	264

**н.и.т., дотсент, Абдурахмонов А.
муаллими калон, Абдурахмонова М.
муаллими калон, Содиков М.**

МОШИНҲОИ ЭЛЕКТРИКӢ

Қисми 3

МУҲАРИКҲОИ АСИНХРОНӢ

Ба матбаа - ____ - ____ - .2017 супорида шуд.
Ба чоп - ____ - .- ____ - .2017 имзо шуд. Андозаи 60x841/16.
Қузъи нашрияи ҳисобӣ 17. Адади нашр 500 нусха.