

МУҲДАРИҶА

Сарсухан	4
Муқаддима	6
Боби 1. Муқаррарот ва таснифоти мошинҳои электрӣ	10
1.1. Муқаррароти мошинҳои электрӣ	10
1.2. Арзёбии тараққиёти мошинҳои электрӣ ва истифодаи қонуну қоидаҳои электротехникӣ	11
1.3. Табдилёбии нерӯ дар мошинҳои электрӣ.....	15
1.4. Тавсифи номиналии мошинаҳои электрикӣ.....	18
1.5. Бозгарданда будани речаи амали мошинҳои электрӣ.....	19
Боби 2. Сохт ва тарзи амали мошинҳои ҷараёни доимӣ.....	24
2.1. Сохти мошинҳои ҷараёни доимӣ.	24
2.2. Гармшавии мошинҳои электрӣ	33
2.3. Тарзҳои сард намудани мошинҳои электрӣ.....	43
Боби 3. Ҳосил намудани ҷараёни доимӣ	
бо ёрии коллектор.....	54
3.1. Печаҳои якори МЧД.....	58
Муқаррароти умумӣ.....	58
3.2. Печаи ҳалқамонанд.....	64
Боби 4. Қувваи электроҳаракатдиҳанда (ҚЭҲ)	82
4.1 ҚЭҲ дар мошинаи ҷараёни доимӣ	82
4.2. Занҷири магнитӣ ва ҳисоби он	85
Боби 5. Амали якор (индувӣ)	90
5.1. Моменти электромагнитии даврзананда.....	104
Боби 6. Генераторҳои ҷараёни доимӣ.....	107
6.1 Мафҳуми умумӣ.....	107
6.2. Генератори ангиши мустақил.....	113
6.3. Генераторҳои ангиши мувозӣ	127

6.4. Генератори ангеизиши ҳаммаслак.....	135
6.5. Генераторҳои ангеизиши омехта.....	137
6.6. Пайвасти мувозии генераторҳои ҷараёни доимӣ	139
7. Муҳаррикҳои ҷараёни доимӣ.....	147
7.1. Муқаррароти умумӣ.....	147
7.2 Мувозинати моментҳо.....	156
7.3 Реҷаҳои амали мошини электрии ҷараёни доимӣ.....	160
7.4 Шартҳои устувор амал намудани муҳаррик..	163
7.5 Ба қор даровардани МЧД.....	165
7.6 Боздории муҳаррикҳои ҷараёни доимӣ.....	173
7.7 Коэффитсиенти қори ғоиданоки МЧД.....	177
Боби 8. Мошинҳои ҷараёни доимӣ (МЧД)-и махсус	180
Замимаҳо	204
Замимаи 1 (Ишорати мошинҳои ҷараёни доимӣ)	204
Замимаи 2 Шарҳи баъзе бузургиҳои физикавӣ ва қонунҳои электро-механикӣ	214
Замимаи 3 Магнитнокгардонии пӯлоди Электротехникӣ.....	226
Замимаи 4 Ҷадвали талафи нисбии энергия	237
Замимаи 5 Ноқилҳо барои печа, лента, ва шинаҳо	238
Замимаи 6. Шинаҳои алюминӣ.....	250
Луғатҳо	251
Мундариҷа.....	256
Адабиёт.....	258