similar in construction - одинаковые по конструкции

torque - вращающий момент

magnetic reaction - магнитная реакция

revolve - вращать

commutator - коммутатор; переключатель

connection - соединение

field coil - катушка индуктора

revolution of the armature - вращение якоря

induce - индуцировать

back voltage - обратное напряжение

under load - под нагрузкой

constant - постоянный

resistance - сопротивление

adequate - адекватный

gradually reduce - постепенно снижать

manually - в ручную

automatically - автоматически

strength of the magnetic field - сила магнитного поля

rate of rotation - частота вращения

polyphase alternating current - многофазный переменный ток

synchronous motors - синхронный двигатель

induction motors - асинхронный двигатель

three-phase alternator - трехфазный генератор

 переменного тока

field magnets - возбуждающие магниты

a series of heavy conductors - серия тяжелых проводников

arranged in a circle - расположенные по кругу

slip - скольжение, сброс

split-phase motors - однофазный двигатель

repulsion-induction motors - репульсионно-индукционный

 двигатель

stator - статор

electric power transmission - передача электроэнергии

external DC source - внешний источник постоянного

 - тока

unsegmented - без пластин

slip ring - скользящее кольцо

high-speed turbines - высокоскоростные турбины

mechanical failures - механические поломки

composed of a number - состоящий из множества

number of windings - количество обмоток

dynamoelectric machine - динамическая электрический