через

1-контурная модель (Machowski 3rd order model)

3-х контурная модель (Machowski 5th order model)

3-х контурная модель (Mustang)

Номинальная ЭДС возбуждения

Возбудитель Mustang

АРВ Мустанг

Контроль точности шага и итерации Ньютона

Производная

Фильтр производной с большим числом

Идея: шум в младших разрядах при большом усилении от шума в пытаемся подавить большой константой , в диапазоне от 1 до 1000. Предиктор работает со значительно большим числом, чем исходный . Значение очищается от константы.