



**Шинкаренко В.Ф., Гайдаенко Ю.В., Маляренко
С.А., Мошняга Т.А. Генетическая программа
управляемой эволюции электрических
генераторов возвратно-поступательного движения
// Електромеханічні і енергозберігаючі системи, №
1, 2012. – С. 25 – 30.**

ГЕНЕТИЧНА ПРОГРАМА КЕРОВАНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ ГЕНЕРАТОРІВ ЗВОРОТНЬО-ПОСТУПАЛЬНОЇ ДІЇ

Наведено результати розшифровки геному функціонального класу електричних генераторів зворотньо-поступального руху. Вперше представлені генетичні програми структуроутворення досліджуваного класу генераторів, що визначають стратегію переходу від еволюції, що спостерігається, до керованої еволюції. На основі генетичних програм здійснено структурне передбачення і визначені перспективні види генераторів, що підлягають технічній реалізації в інноваційних проектах.