УДК 621.43
Малиованов М.В., Плешанов А.А., Темнов Э.С.,
Хмелёв Р.Н. Разработка математической модели двигатель-генераторной установки на базе дизеля ТМЗ-450Д // Двигатели внутреннего сгорания. – 2006. – № 1. – С. 51-56.
Приводятся результаты математического моделирования двигатель-генераторной установки на базе дизельного ДВС. В основу разработанной модели положены уравнения механической, термодинамической и электромагнитной подсистем. Предложенное математическое описание позволяет выполнить исследования влияния параметров двигатель генераторной установки на ее функционирование в "целом" в переходных и установившихся режимах. Табл. 1. Ил. 3. Библиогр. 10 назв.