

УДК 629.03

Алёхин С.А. Силовая установка для бронетехники /

С.А. Алёхин, В.В. Салтовский, В.И. Прокопович //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 2. – С.54-

57.

В предложенной статье представлены конструктивно-технологические решения, направленные на улучшение динамических и эксплуатационных характеристик военно-гусеничных машин (ВГМ), которые обеспечивают уменьшение времени разгона до максимальной скорости движения по грунтовым дорогам, снижение путевых расходов топлива и масла, а также усовершенствование систем, обеспечивающих работу двигателя в жарких условиях (до +550С) без ограничения двигателя по мощности при максимальном использовании штатных узлов. Кроме того, решён вопрос обеспечения длительной работоспособности электрических систем ВГМ на стоянке (в случае работы ВГМ в дежурном режиме) при неработающем основном двигателе за счёт внедрения вспомогательной силовой установки. Табл. 1. Ил. 4.