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 конструк-

торско-технологические решения, направленные на

улучшение динамических и эксплуатационных характе-

ристик военно-гусеничных машин (ВГМ), которые обес-

печивают уменьшение времени разгона до максимальной

скорости движения по грунтовым дорогам, снижение

путевых расходов топлива и масла, а также усовершен-

ствование систем, обеспечивающих работу двигателя в

жарких условиях (до +550С) без ограничения двигателя

по мощности при максимальном использовании штатных

узлов. Кроме того, решён вопрос обеспечения длитель-

ной 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.