Медведєв Е.Б. Визначення ефективної теплопроводності біметалічного центрального електрода свічі запалювання ДВЗ / Е.Б.Медведєв, Л.Ш.Шустер // Двигуни вну-трішнього згоряння. – 2009. – №2. – С. 86-90.

Отримано аналітичну залежність, що дозволяє при-близно розрахувати коефіцієнт ефективної теплопровідно-сті біметалічного центрального електрода свічі запалюван-ня ДВЗ. Вона показує, що ефективна теплопровідність біметалічного електрода є функцією великої кількості змінних факторів - геометричних і теплофізичних. Із за-лежності випливає, що шляхом зміни геометричних пара-метрів оболонки і сердечника електрода можна в широких межах варіювати величиною його ефективної теплопрові-дності і, таким чином, управляти тепловою характеристи-кою свічі запалювання. Тому знайдена залежність може бути використана для підбора теплових характеристик свіч запалювання. При цьому розміри інших елементів робочої частини свічі можуть залишатися незмінними. Табл. 1. Іл. 4. Бібліогр. 6 назв.