

УДК 621.43:068.7

Васильев І. П. Вплив властивостей біопалив на характеристики вприскування в камеру з постійним тиском / І. П. Васильев, А. Хайліг, М. Кайзер, Ф. Дінке-

лякер // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2011. – №2. –

С. 37-41.

Розглянута можливість створення біопалив із за-

даними властивостями. Визначено вплив властивостей палив на характеристики вприскування в камеру з постійним тиском. Розрахунковим способом визначені зміни

зовнішньої поверхні і обсягу струменя. Виявлено, що

при вприскуванні у біодизельного палива, у порівнянні з

дизельним паливом, збільшуються зовнішня поверхня й

об'єм струмені. За величиною середнього діаметра Зау-

тера визначені об'єм і зовнішня поверхня краплин біоди-

зельного палива. Табл. 3. Іл. 8. Бібліогр. 7 назв.