

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Тойгамбаев С. К., Евграфов В.А., Омаров Т.С., Абенов А.Т.

Название статьи Модернизированная конструкция стенда для испытания форсунок ДВС

1. Актуальность темы:

Из-за сложившихся на сегодняшний день требований к качеству работы элементов топливной аппаратуры существенно жестче стали критерии оценки качества работы дизельных форсунок. Если раньше для проверки форсунок использовались простейшие приспособления (типа эталонной форсунки с тройником или максиметр), то теперь необходимо применять специальные приборы отечественного или зарубежного производства. В данной статье представлены схема и расчеты более универсального стенда для испытания форсунок ДВС.

2. Научная новизна, значимость работы

Анализ существующих конструкций стендов для испытания форсунок, приведенный выше, показал что в настоящее время нет универсальных стендов, позволяющих проверить как простые, механические форсунки, так и электрогидроуправляемые форсунки для аккумуляторной системы типа CR. В этой связи был предложен универсальный стенд для испытания всех типов форсунок дизелей, позволяющий оценить основные показатели работы:

- проверить качество распыла;
- герметичность запорного конуса;
- гидроплотность направляющей части иглы распылителя;
- давление начала впрыска и т.д.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н. Назарова