

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

в журнале «International Journal Of Professional Science»

Авторы: Евграфов В.А.

**Название статьи** Перспективы совершенствования распылителей форсунок топливоподающей аппаратуры дизелей

1. Актуальность темы

В статье даны результаты испытания модернизированных форсунок для работы на рапсовом масле, в соотношении с дизельным топливом. Методика экспериментов с использованием альтернативных топлив.

2. Научная новизна, значимость работы

В результате проведенных исследований было получен результат: Наилучшее качество распыливания топлива обеспечил опытный распылитель по варианту № 3, в котором произведена подрезка части хвостовика иглы серийного распылителя, расположенной ниже посадочного диаметра  $d_{п} = 2,8$  мм, под углом конуса  $90^\circ$ , а конусная часть хвостовика иглы с углом конуса  $45^\circ$ , расположенная выше диаметра  $d = 3,2$  мм, сточена на  $0,1$  мм (по диаметру) с таким же углом конуса ( $45^\circ$ ). В результате на хвостовике иглы образуется горизонтальный кольцевой уступ с наружным и внутренним диаметрами  $3,2$  и  $3,1$  мм.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Присутствует

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