

РЕЦЕНЗИЯ

на статью: «РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ ОТКАЗОВ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ С МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ СМАЗКИ»

§ 1. Шифр специальности:

Статья не соответствует шифру специальности УДК 629.192 - Наземные средства транспорта. Статья относится к системам двигателя внутреннего сгорания и наиболее подходящие шифры:

1. Надежность и долговечность машин	УДК 621.192	ВАК 05.02.02
2. Трение, износ, смазка	УДК 531.43/.46; 539.62; 621.891; 621.89	ВАК 05.02.04
3. Компрессоростроение	УДК 621.51	ВАК 05.04.13
4. Системы, узлы и агрегаты двигателей	УДК 621.4-2	ВАК 05.04.02

§ 2. Класс статьи:

- Наблюдения из практики и экспериментальные работы.
- Практические рекомендации.

§ 3. Научная новизна:

Научная новизна заключается в получении экспериментальных данных по уменьшению времени выбега ротора турбокомпрессора в процессе останова двигателя для различных конструкций системы смазки и установки заслонки в проточной воздушной части турбокомпрессора.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Достоверность экспериментальных результатов подтверждается количеством образцов (по 15 шт. в каждом варианте) испытуемых двигателей, числом проведенных экспериментов и статистическим анализом полученных результатов.

§ 5. Практическая значимость:

Доработка системы смазки турбокомпрессора автономным гидроаккумулятором и заслонкой в воздушном тракте уменьшает время выбега ротора и повышает межремонтный ресурс турбокомпрессоров двигателей внутреннего сгорания. Рекомендуется для поршневых двигателей внутреннего сгорания, имеющих турбонаддув.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения – не требует правки. Но применяются не технические термины, например: в аннотации и в заключении заменить «**оборотов коленчатого вала**» на «**частота вращения коленчатого вала**»; единицы измерения частоты на стр.1 заменить «**об/мин**» на «**мин⁻¹**».

Таблицы – информативны и не требуют правки.

Рисунки – не повторяют данные таблиц.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати в журнале из перечня ВАК после доработки оформления и шифра специальности.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента