

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ, поступившую в журнал «Агрофорсайт»

Автор(ы) Глинушкин Дмитрий Алексеевич, Балабко Петр Николаевич

Название статьи ВИДЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. Соответствие тематики статьи указанному номеру научной специальности по классификации ВАК

Соответствует

Не соответствует

соответствует _____

Если отмечено «Не соответствует», то указать номер(а) специальностей по номенклатуре ВАК

2. Соответствие названия статьи ее содержанию

Соответствует

Не соответствует

Если отмечено «Не соответствует», то обязательно наличие содержательного комментария

3. Оценка научной статьи по критериям по 5-ти бальной шкале

Критерий	1-балл отсутствует	2- балла плохо	3-балла удовлет- ворительно	4-балла хорошо	5-баллов отлично
• оригинальность;				+	+
• логическая строгость;					+
• статистическая строгость;					+
• ясность и лаконичность стиля письма;					+
• теоретическая значимость;					+
• достоверные результаты;				+	
• актуальность для современных областей исследования;					+
• воспроизводимость результатов;					+
• охват литературы;					+
• применение результатов					+

3. Актуальность тематики статьи:

Да

Нет (частично)

полнота и объективность отражения в статье существующего состояния рассматриваемых вопросов:

Да

Нет (частично)

наличие библиографических ссылок на значимые публикации в характерных источниках информации, в том числе за последние годы:

Да

Нет (частично)

Если отмечено «Нет», то приводятся рекомендации авторам

4. Новизна представленных научных результатов;

Да

Нет (частично)

научная и/или практическая значимость;

Да

Нет (частично)

обоснованность изложенных научных результатов;

Да

Нет (частично)

корректность использованной методологии, методов, приемов исследования;

Да

Нет (частично)

илюстративный материал достаточно полно отражает изложенные научные результаты

Да

Нет (частично)

Если отмечено «Нет», то обязательны замечания и рекомендации авторам

5. Особые замечания (при необходимости)

Работа представляет собой содержательный историко-технический анализ развития стационарных плазменных двигателей (СПД) в отечественной космонавтике. Автор последовательно раскрывает этапы становления технологии — от теоретических работ А. И. Морозова в 1960-х годах до практического применения СПД на КА «Метеор» в 1972 году и серийной эксплуатации двигателей (СПД-70, СПД-100) на геостационарных аппаратах. Особое внимание уделено конструктивным особенностям СПД, принципам их работы и сравнительным преимуществам перед химическими двигателями (снижение расхода топлива, повышение точности удержания орбиты). Наряду с СПД рассмотрен альтернативный тип — двигатели с анодным слоем (ДАС), включая рекордный ДАС-200 1983 года. Исследование опирается на широкий круг источников, сочетает архивные данные с техническим анализом и убедительно демонстрирует технологическое лидерство СССР/России в области электроракетных двигателей, а также актуальность дальнейшего развития СПД для современных космических миссий.

Статья рекомендуется для печати в представленном виде

6. Заключение рецензента

Статья рекомендуется для печати в представленном виде

Статья может быть рекомендована для печати после устранения замечаний

Требуется значительная переработка статьи и повторное рецензирование

Статья не рекомендуется для печати

Статья соответствует требованиям Публикационной этики журнала «Агрофорсайт», отсутствует конфликт интересов авторов и рецензента.

Рецензент _____

(ФИО полностью, место работы, должность, ученая степень, моб. тф, e-mail)

_____ / _____
(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата

10.11.2025