

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Славянов Андрей Станиславович

Название статьи Инвестиционные риски в космической технике: экологический аспект.

Актуальность темы:

В статье анализируются инвестиционные и экологические риски, связанные с космической деятельностью. Предлагается классификация факторов окружающей среды и рисков. Наибольшую опасность для инновационного развития экономики представлял космический мусор, который мог помешать освоению околоземного космоса. Современная космическая техника должна быть экологически чистой. Предлагается создать международный фонд экологических исследований с участием стран, работающих в космосе. Фонд должен быть использован для исследования космоса и загрязнения окружающей среды.

1. Научная новизна, значимость работы:

Принимая во внимание ущерб, который может быть нанесен окружающей среде, необходимо усилить экологический контроль и ответственность национальных космических агентств и компаний ЧОК за нарушение экологических норм.

На международном уровне следует создать специальный фонд, доходы которого поступают от стран, активно работающих в космосе. Взносы должны быть пропорциональны количеству космических аппаратов на низкой околоземной орбите и количеству ракет-носителей. Этот фонд следует использовать для международных научных исследований по уменьшению загрязнения космоса.

Чтобы быстро компенсировать ущерб окружающей среде и третьим сторонам (пострадавшим домохозяйствам, компаниям, частным лицам), затраты на страхование ответственности следует включать в затраты ракетно-космической отрасли. Размер страховой премии должен зависеть от уровня используемых технологий и количества аварий и инцидентов, связанных с космической техникой.

В ближайшем будущем необходимо значительно сократить, а в конечном итоге полностью исключить виды ракетного топлива, вредные для окружающей среды. С этой целью необходимо увеличить фонды исследований и разработок для разработки новых ракетных двигателей, использующих экологически чистое топливо.

Эти предложения улучшат качество ракетно-космической техники и снизят риски негативного воздействия на окружающую среду.

2. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен анализ

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. 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