

**НИИТП**

РОССИЙСКИЕ КРЕМНИЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**Акционерное общество  
«Научно-исследовательский институт  
точных приборов»  
(АО «НИИ ТП»)**

Декабристов ул., вл. 51, Москва, 127490  
Почтовый адрес: Декабристов ул., вл. 51, Москва, 127490  
тел.: + 7 499 181-20-12, факс: + 7 499 204-79-66  
e-mail: info@niitp.ru  
http://www.niitp.ru

ОКПО 11482462 ОГРН 1097746735481

ИНН 77/5784155 КПП 77/501001

02.03.2023

На № 604-10-437 от 24.01.2023

Отзыв на АР Сохранного Е.П.

На Ваш исх. от 24.01.2023 №604-10-437 высылаю отзыв на автореферат  
Е.П. Сохранного.

Приложение. Отзыв на 2 с., 2 экз.

Заместитель генерального директора  
по научной работе,  
доктор технических наук,  
доктор военных наук,  
профессор



В.Ф.Кострюков

Отдел документационного  
обеспечения МАИ

«10» 03 2023

**Акционерное общество  
«Научно-исследовательский институт точных приборов»  
(АО «НИИ ТП»)**

Декабристов ул., вл. 51, Москва, 127490  
Тел. (499) 181-20-12. Факс (499) 204-79-66. E-mail: info@niitp.ru  
ОКПО 11482462, ОГРН 1097746735481, ИНН/КПП 7715784155/771501001

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора  
по научной работе,  
доктор технических наук,  
доктор военных наук,  
профессор



**В.Ф. Кострюков**

2023 г.

**ОТЗЫВ**

АО «НИИ ТП» на автореферат диссертации  
Сохранного Евгения Петровича,  
выполненной на тему «Методика принятия решений о порядке задействования наземных средств взаимодействия с космическими аппаратами» по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

В настоящее время эффективное обеспечение управления космическими аппаратами научного и социально-экономического назначения (КА НСЭН) требует разрешения спорных ситуаций, возникающих при задействовании средств наземного комплекса управления.

В этой связи тема и решенная автором в диссертации научная задача – по разработке методике принятия решений о порядке задействования наземных средств управления при конфликтных (спорных) ситуациях является актуальной.

Судя по автореферату, в диссертации получены результаты, обладающие научной новизной, практической и теоретической значимостью, позволяющие усовершенствовать систему планирования задействования наземных средств взаимодействия с КА при возникновении конфликтов.

Указанные результаты в своей совокупности вносят вклад в развитие прикладных методов планирования задействования средств. Практическая значимость результатов диссертации определяется возможностью создания методологической базы по качественному разрешению конфликтных ситуаций.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертации в достаточной степени обоснованы и достоверны. Обоснованность полученных научных

полученных научных  
обеспечения МАИ  
10.03.2023г.

результатов обеспечивается корректным применением методов исследования, адекватным принятием допущений и ограничений при формировании исходных данных для решения частных задач, достаточно полным изучением и анализом публикаций в исследуемой предметной области и приложением полученных теоретических результатов к реальным прикладным задачам, результатами апробации результатов исследований на научных конференциях. Достоверность полученных научных результатов подтверждается согласием результатов теоретических и прикладных исследований, их непротиворечивостью с результатами моделирования вариантов принимаемых решений.

Основные результаты диссертационных исследований внедрены в практику исследуемой предметной области, обсуждались на тематических конференциях по проблемам ракетно-космической техники, а также достаточно полно опубликованы в 13 научных работах.

Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)».

Однако, судя по автореферату, следует отметить ряд недостатков:

– при анализе порядка задействования наземных средств взаимодействия не учтён опыт работы существующих систем, а именно центра ситуационного анализа, координации и планирования (ЦСАКП);

– при построении иерархии показателей не учтён факт изменения данной иерархии во времени, а также изменения предпочтений лица, принимающего решение.

Отмеченные недостатки не снижают общее впечатление о работе и не являются определяющими. Цель работы автором достигнута.

Вывод: судя по автореферату, диссертация Сохранного Е.П. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для развития космических комплексов управления КА СЭНН. Диссертация отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сохранный Евгений Петрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании 5 секции НТС АО «НИИ ТП».  
Протокол № 3 от 27.02.2023 года.

Начальник отдела 193 \_\_\_  
кандидат технических наук доцент



Иваненко А.Ю.

Инженер-программист 1 категории



Бондарев М.Н.