Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Печерица Л.Л.
2. Печерица Л.Л.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 07.00.06

Назва наукової спеціальності: Історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-1998

Спеціальність за освітою: 7.030301

Місце роботи здобувача: Институт технической механики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: 320600, ГСП, г. Днепропетровск, 5, ул. Ляшко-Попеля, 15

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.02.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Институт технической механики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: 320600, ГСП, г. Днепропетровск, 5, ул. Ляшко-Попеля, 15

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.15

Тема дисертації:

1. Исследование процессов взаимодействия газовых струй с элементами конструкций летательных аппаратов

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Газодинамические параметры в поле течения сверхзвуковых и звуковых нерасчетных струй и силовые характеристики их взаимодействия с элементами конструкций космических аппаратов. Цель исследования: Разработка методик, алгоритмов и программных средств моделирования процессов взаимодействия направленных струй двигательных установок с поверхностями космических аппаратов. Методы исследования и аппаратура: Методы динамики разреженных газов и молекулярной газовой динамики, квадратурные, полуэмпирические методы и сравнение с экспериментальными данными. Теоретические результаты и новизна: Разработана методика, создано программное обеспечение и проведены численные исследования газодинамических параметров трехмерных свободномолекулярных течений сильнонедорасширенных газовых струй с учетом их взаимодействия с преградами сложной формы; предложен алгоритм расчета силового воздействия на преграды, которые расположены в неравномерном газовом. Практические результаты и новизна: Программное обеспечение внедрено в расчетную практику КБ

и включено в отраслевой фонд алгоритмов и программ. Выполнены численные исследования полей течений струй двигательных установок и их влияния на элементы конструкций многих космических аппаратов, результаты исследований использованы при выборе проектных параметров этих аппаратов на этапе их проект. Предмет и степень внедрения: Материалы диссертации отображены в научных работах. Разработанные методики и алгоритмы реализованы в программном обеспечении, которое внедрено в расчетную практику ГКБ "Южное" и включено в отраслевой фонд алгоритмов и программ. Эффективность внедрения: Выполнены численные исследования полей течений струй ДУ и их влияния на элементы конструкций КА "Спектр", "Фобос", "Марс", "Либідь", "Січ", "Попередження". Результаты исследований использованы в НПО им. Лавочкина ГКБ "Южное". Сфера (область) использования: Исследования и расчеты процессов взаимодействия газовых струй с элементами конструкций летательных аппаратов при реализации космических проектов.
2.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басс В.П.

2. Басс В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.01, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хрущ В.К.

2. Хрущ В.К.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.13.18, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яскевич Э.П.

2. Яскевич Э.П.

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Поляков Н.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поляков Н.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.