Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сохацкий Анатолий Валентинович

2. Сохацкий Анатолий Валентинович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.02.05

Назва наукової спеціальності: Механіка рідини, газу та плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-1998

Спеціальність за освітою: 1610

Місце роботи здобувача: Институт транспортных систем и технологий "ТРАНСМАГ" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 20204271

Місцезнаходження:

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 08.051.10

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Институт транспортных систем и технологий "ТРАНСМАГ" НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 20204271

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.19

Тема дисертації:

1. Численное моделирование и экспериментальное исследование околоэкранных течений.

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Отрывные и безотрывные ламинарные и турбулентные околоэкранные течения вокруг крыльевого профиля, кругового цилиндра, легкового автомобиля. Цель исследования: Математическое и физическое моделтрование обтекания тел вблизи экрана с использованием моделей идеальной и вязкой жидкости, численное решение уравнений Навье-Стока для ламинарного и турбулентного режимов, исследование особенностей формирования и развития течений, выработка рекомендаций по использованию математических моделей и методов механики жидкостей и газов. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование, экспериментальные исследования, ПЭВМ, исследовательские установки. Теоретические результаты и новизна: Экспериментально исследовано обтекание профиля крыла вблизи экрана и выполнено численное моделирование процессов аэродинамики

околоэкранных течений, основывающихся на методе дискретных вихрей, нестационарных уравнениях Навье-Стока для ламинарного и турбулентного режимов теч. Практические результаты и новизна: Методики, алгоритмы и программы использовано для разработки транспортного аппарата на сверхпроводящих магнитах. Исследованоаэродинамические характеристики элементов транспортного средства. Предмет и степень внедрения: Материалы диссертации отображены в научных трудах. Разработанные методики и алгоритмы реализованы в программном обеспечени, которое используется для исследования аэродинамических характеристик элементов транспортных средств в ИТСТ НАН Украины. Эффективность внедрения: Высокая. Сфера (область) использования: Аэродинамика.
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. Заславский Б.Л.
2. Заславский Б.Л.

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.01

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. Приходько А.А.

2. Приходько А.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05, 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., 01.02.05, 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. Кваша Ю.А.
2. Кваша Ю.А.

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.