Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пацегон Микола Федорович
2. Patsegon Mykola Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

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: 28-05-1999

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.051.09

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.51.17, 30.51.25

Тема дисертації:

1. Хвильові процеси в магнітних середовищах зі сталою та змінною мікроструктурою середовищах

2. Wave processes in magnetizable media with steady and transforming microstructure media

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є встановлення основних закономірностей хвильових процесів в магнітних середовищах, зумовлених процесами структурування та нелініійністю намагнічування. На підставі основних рівнянь магнітних середовищ зі змінною мікроструктурою проаналізовані звукові, прості та ударні хвилі; встановлені нові розв'язки у вигляді хвиль перемикання, стаціонарних контрастних структур та смугових доменів; досліджено вплив релаксаційних процесів, зумовлених формуванням ланцюгових кластерів, на поширення акустичних хвиль та вивчена роль моментних напружень в мікрополярній рідині сталоє мікроструктури. Результати закладають основи ферогідродинаміки магнітних рідин зі змінною мікроструктурою.

2. The purpose of the thesis is to establish the main laws of wave processes in magnetizable media caused by structuring processes and non-linearity of magnetization. Based on the equations of magnetizable media with transforming microstructure, sound, simple and shock waves have been analyzed. New solutions in the form of switch wave, steady contrast structures and striped domains have been obtained. Effects of relaxation processes caused by the formation of chain clusters on propagation of acoustic waves have been invistigated. The role of

momentum tensions in micropolar fluid with constant microstructure has been studied. The result of the work lay the foundation of ferrohydrodynamics of magnetic fluids with transforming microstructure.

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. Тарапов І.ЇЄ.
2. Тарапов І.ЇЄ.

Кваліфікація: д.ф.-м.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелетмінський С.В.
2. Пелетмінський С.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєлєзов І.Т.

2. Сєлєзов І.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конторович В.М.

2. Конторович В.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.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	Тарапов І.Є.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тарапов І.Є.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.