

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 64.175.01

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0597U001114

Дата реєстрації: 27-02-1998



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Новицкий М.В.

ПІБ (англ.): Новицкий М.В.

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.01.03

Дата захисту: 29-12-1997

На здобуття наукового ступеня: д.ф.-м.н.

Спеціальність за освітою: 01.01

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Фізико-технічний інститут низких температур ім. Б. І. Веркина НАН України

Підпорядкованість: НАН України

Код ЄДРПОУ: 03534601

Адреса: 310164, Харків-164, проспект Леніна,47

Телефон:

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Фізико-технічний інститут низких температур ім. Б. І. Веркина НАН України

Підпорядкованість: НАН України

Код ЄДРПОУ: 03534601

Адреса: 310164, Харків-164, проспект Леніна,47

Телефон: 320468

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Фізико-технічний інститут низких температур ім. Б. І. Веркина НАН України

Підпорядкованість: НАН України

Код ЄДРПОУ: 03534601

Адреса: 310164, Харків-164, проспект Леніна,47

Телефон: 320468

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Белоколот Е.Д. (д.ф.-м.н., професор, 01.01.03)

Сахнович Л.А. (д.ф.-м.н., професор, 01.01.03)

Хруслов Е.Я. (д.ф.-м.н., професор, 01.01.03, 1)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 22 - Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Кількість сторінок:** 256

**Кількість додатків:**

**Ілюстрації:**

**Таблиці:**

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 81

**Кількість публікацій:**

**Кількість патентів:**

**Впровадження результатів роботи:** 53

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:**

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 517.957, 517.9+530.1

**Тематичні рубрики:** 27.31.21

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Спектральные инварианты семейства операторов Шредингера, обратные задачи и функционалы, связанные с ними

### Тема (англ.)

### Реферат (укр.)

Объект исследования: спектральные инварианты оператора Шредингера, интегралы движения уравнения КдФ. Цель исследования: найти критерий однозначного восстановления переменных типа действие для уравнений КдФ по полиномиальной серии законов сохранения. Методы исследования и аппаратура: методы спектральной теории дифференциальных операторов и обратных задач теории рассеяния. Теоретические результаты и новизна: получено полное решение проблемы однозначного восстановления переменных типа действие для уравнений КдФ. Практические результаты и новизна: все результаты являются новыми, работа носит теоретический характер. Предмет и степень внедрения: 18 работ. Эффективность внедрения: результаты могут быть использованы при исследовании нелинейных уравнений и динамических систем. Сфера (область) использования: спектральная теория, нелинейные уравнения.

### Реферат (англ.)

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Пастур Л.А. (д.ф.-м.н., професор)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: 0675724812)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.