

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 26.196.01

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0504U000206

Дата реєстрації: 26-04-2004



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Сердюченко Анатолій Миколайович

ПІБ (англ.): Serdjuchenko Anatoly Mykolajovych

Докторантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.02.05

Дата захисту: 08-04-2004

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

Спеціальність за освітою: 7.080.301

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

Назва організації: Інститут гідромеханіки НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05417354

Адреса: 03680, м.Київ,вул.Желябова,8/4

Телефон: 4564313

Інше:

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

Назва організації: Український державний морський технічний університет ім. адм. Макарова

Підпорядкованість:

Код ЄДРПОУ: 02066763

Адреса: 54025, м. Миколаїв, просп. Героїв Сталінграду, 9

Телефон: 397391

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Український державний морський технічний університет ім. адм. Макарова

Підпорядкованість:

Код ЄДРПОУ: 02066763

Адреса: 54025, м. Миколаїв, просп. Героїв Сталінграду, 9

Телефон: 397391

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Стеценко Олександр Григорович (д.ф.-м.н., с.н.с., 01.02.05)

Букатов Олексій Євтихіївич (д.ф.-м.н., професор, 04.00.22)

Воробйов Юрій Леонідович (д.т.н., професор, 05.08.01)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

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

Кількість публікацій: 23

Кількість сторінок: 444

Кількість патентів: 0

Кількість додатків: 0

Впровадження результатів роботи: 35

Ілюстрації: 89

Мова документа: Українська

Таблиці:

Зв'язок з науковими темами:

Схеми:

Використані першоджерела: 549

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 532.59;532.595, 532.59

Тематичні рубрики: 30.17.19

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Нелінійні задачі гідродинаміки вітрових хвиль та суден в умовах морського хвилювання

Тема (англ.)

Nonlinear hydrodynamics problems of wind waves and ships in real sea conditions

Реферат (укр.)

Об'єкт дослідження - вітрові хвилі та судна у морі. Предмет дослідження - нелінійна гідродинаміка хвиль та навантажень на судна, динамічні реакції суден при дії хвиль. Методи дослідження: асимптотичні та числові. Наукова новизна - подальше узагальнення існуючих та розробка нових аналітичних і чисельних методів для нелінійного дослідження гідродинаміки руху вітрових хвиль, навантажень на судна та динамічних реакцій суден - хитами і хвильової вібрації на морському хвилюванні. Сфера застосування - океанологія, океанотехніка, суднобудування. Впроваджено в науково-дослідницьких роботах УДМТУ, в Морському інженерному бюро, ЦНДІ ім. О.М. Крилова, Казенному дослідницько-проектному центрі кораблебудування.

Реферат (англ.)

The object of investigation is the wind waves and ships. The subject of the investigation is nonlinear hydrodynamics of waves and loads, nonlinear dynamical ship response under the waves action. The methods of the investigations - asymptotical technique and numerical methods. Scientific news: further development of the existing and elaboration new analytical and

numerical methods for nonlinear investigation of the hydrodynamics of wind waves, wave loads and ship response - transient motion and whipping in a real seaway. Sphere of use are oceanology, offshore structures, shipbuilding. The results were realized in scientific projects at USMTU, Maritime engineering bureau, Krylov Research institute, Ukrainian state shipbuilding research center.

Голова спеціалізованої вченої ради: Грінченко Віктор Тимофійович (д.ф.-м.н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.: 4564313)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.