Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U002204

Державний реєстраційний номер: 0111U005226

Відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток та застосування кібернетичних методів до дослідження динаміки ієрархічних хаотичних процесів у квантових, інформаційних та геофізичних системах

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський державний екологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071056

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 65016 Україна м.Одеса, вул.Львівська,15

Телефон: (0482)326764

E-mail: math@odeku.edu.ua

WWW: www.odeku.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський гідрометеорологічний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071056

Адреса: , м. Одеса, Одеська обл., 65016, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: 63-62-09

Інше: 63-63-08

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 15 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток та застосування кібернетичних методів до дослідження динаміки ієрархічних хаотичних процесів у квантових, інформаційних та геофізичних системах

Назва роботи (англ)

A development and application of cybernetic methods to studying hierarchy chaotic processes dynamics in quantum, information and geophysical systems

Реферат (укр)

Робота присвячена розвитку, удосконаленню та застосуванню квантово-динамічних і хаос-кібернетичних методів до дослідження динаміки ієрархічних хаотичних процесів у квантових, інформаційних та інших (напр., геофізичних) системах, зокрема, аналізу, моделювання та можливого прогнозування часової динаміки атомних і молекулярних систем в електромагнітному полі, виявлення елементів динамічного хаосу.

Реферат (англ)

The work is devoted to development. improvement and application of quantum-dynamical and chaos-cybernetic methods to the study of the dynamics of the hierarchical chaotic processes in quantum, information and other (eg., geophysical) systems analysis, modeling and possible forecasting temporal dynamics of atomic and molecular systems in the electromagnetic field detection elements dynamic chaos.

Індекс УДК: 519.713;519.711:53, 519.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Кібернетичні методи до дослідження динаміки ієрархічних хаотичних процесів у квантових, інформаційних та геофізичних системах

Назва продукції (англ): A development and application of cybernetic methods to studying hierarchy chaotic processes dynamics in quantum, information and geophysical systems

Очікувані результати:

Галузь застосування: квантові, ынформаційні та геофізичні системи

Опис продукції (укр): Робота присвячена розв'язанню нових проблем розвитку і застосування квантово-динамічних і хаос-кібернетичних методів до дослідження динаміки ієрархічних хаотичних процесів у квантових, інформаційних та інших (напр., геофізичних) системах, аналізу, моделюванню, можливому прогнозуванню часової динаміки атомних і молекулярних систем в електромагнітному полі, виявленню елементів динамічного хаосу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016-2020

Виробник продукції: ОДЕКУ МОН України

Споживачі продукції: Освітня та наукова галузь

Перспективні ринки: СНД, Європа, США, Японія, Китай

Права інтелектуальної власності: Власник ОДЕКУ

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 106

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Ганна Володимирівна

Антошкіна Ольга Олександрівна

Башкарьов Петро Георгійович

Брусенцева Світлана Валеріївна

Бунякова Юлія Ярославна

Буяджи Василь Володимирович

Глушков Олександр Васильович

Гурська Марина Юріївна

Дуборез Альона Василівна

Заїчко Павло Олександрович

Кпугляк Юрій Олексійович

Мансарлійський Валерій Федорович

П'янова Ізабела Юріївна

Препелиця Георгій Петрович

Романова Ганна Валеріївна

Свинаренко Андрій Андрійович

Солянікова

Терновський Валентин Борисович

Хецеліус Ольга Юріївна

Чернякова Юлія Георгівна

Керівник організації:

Тучковенко Юрій Степанович

Керівники роботи:

Глушков Олександр Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.