Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U007000

Державний реєстраційний номер: 0112U001120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні засади довготермінового прогнозу метеорологічних режимів при управлінні складними природно-технічними комплексами в умовах змін клімату

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0362)222209

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 217.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні засади довготермінового прогнозу метеорологічних режимів при управлінні складними природно-технічними комплексами в умовах змін клімату

Назва роботи англійською:

To develop the theoretical principles of meteorological regimes long-term forecast while managing the complex natural and technical systems in climate change conditions

Реферат українською:

Предметом дослідження є методи створення та реалізації прикладних моделей довготермінового прогнозу метеорологічних режимів з метою подальшої оптимізації управління складними природно-технічними системами та комплексами в умовах змін клімату. Об'єктом дослідження є складні процеси реалізації метеорологічних режимів та їх вплив на ефективність роботи водогосподарсько-меліоративних об'єктів та інших складних природно-технічних систем і комплексів, еколого-економічна ефективність яких визначається умовами зовнішнього середовища. Мета роботи полягає в розвитку теоретичних засад, розробці методів розрахунку і проблемно орієнтованих прикладних моделей реалізації довготермінового прогнозу метеорологічних режимів в умовах змін клімату при оптимізації управління водогосподарсько-меліоративними об'єктами та іншими складними природно-технічними системами і комплексами на еколого-економічних засадах. Для досягнення мети вирішено наступні завдання: - Розроблено принципи побудови комплексу імітаційних моделей з прогнозної оцінки змінних погодно-кліматичних умов як на сучасному рівні , так і з урахуванням очікуваних змін клімату у проектах створення і функціонування складних природно-технічних систем та комплексів; - Розроблено принципи реалізації прикладних моделей довготермінового прогнозу метеорологічних режимів при оптимізації управління водогосподарсько-меліоративними та іншими складними природно-технічними системами та комплексами в умовах змін клімату.

Реферат англійською:

The subject of the research is method of creation and implementation of applied meteorological models of long-term forecast for further optimization of complex natural systems and complexes in climate change conditions. The research objective is a complex process of meteorological regimes implementation and their impact on the effectiveness of the water management and reclamation facilities and other complex natural-technical systems and complexes, ecological and economic efficiency of which is being determined by environmental conditions. The aim of research is to develop theoretical principles, calculation methods and models of implementation the meteorological regimes long-term forecast in terms of climate change, while optimizing the management of Water Management and reclamation facilities and other complex natural-technical systems and complexes for environmental and economic considerations. To achieve this goal, the following problems were solved: - The principles of construction of a set of simulation models with predictive assessment of variable weather and climatic conditions on the present level, and taking into account expected changes in climate in the design projects and complexes were worked out; - The principles of long-term forecast of meteorological regimes in water management and optimization of complex natural systems and complexes in terms of climate change were worked out.

Індекс УДК: 631.6; 626.8, 632.931:338.27:502.5

Коди тематичних рубрик: 68.31.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Рокочинський Анатолій Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробити теоретичні засади довготермінового прогнозу метеорологічних режимів при управлінні складними природно-технічними комплексами в умовах змін клімату

Назва НТП англійською: To develop the theoretical principles of meteorological regimes long-term forecast while managing the complex natural and technical systems in climate change conditions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: сільськогосподарські меліорації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані типові розподіли основних метеофакторів по розрахунковим за умовами тепло- й вологозабезпеченості періодам вегетації (сценарії розвитку метеорологічних режимів) для зони осушення України за даними багаторічних ретроспективних спостережень, в сучасних умовах та здійснено прогноз їх можливих змін в умовах змін клімату

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначаються замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади, структурні підрозділи Держводагенства України

Перспективні ринки: Водогосподарсько-меліоративні галузі країн СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Рокочинський А.М., Кожушко Л.Ф., Кропивко С.М. Управління проектами у водному господарстві та природокористуванні. Навч. посібник. - Рівне: НУВГП, 2012. - 293 с. 2. В.А. Сташук, А.М. Рокочинський, Л.М. Грановська, та ін.// Рис в Україні: [колективна монографія] / за редакцією д.т.н., проф. член-кор НААНУ В.А. Сташука, д.т.н., проф. А.М. Рокочинського, д.е.н., проф. Л.М. Грановської. - Херсон: Грінь Д.С., 2014. - 976с. 3. Захист від забруднення ландшафтів побутовими відходами та промисловими відходами на основі використання природних сорбентів:Монографія

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мошинський Віктор Степанович

Перелік осіб-виконавців

Волощук Володимир Анатолійович

Громаченко Сергій Юрійович

Коптюк Роман Миколайович

Мендусь Сергій Петрович

Рокочинський Анатолій Миколайович

Фроленкова Надія Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

