

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003429

Державний реєстраційний номер: 0112U001125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка нової математичної моделі і методичних підходів щодо нормування розрахункових характеристик максимального стоку водопіль на території України з урахуванням глобальних змін кліматичних умов

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0482)32-67-46

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теоретичної моделі формування катастрофічних водопіль на території України в умовах глобальних змін клімату

Назва роботи англійською:

Development of theoretical model of forming of catastrophic spring flood on territory of Ukraine in the conditions of global changes of climate

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - рівнинні річки України. Мета роботи полягає у теоретичному обґрунтуванні розрахункової методики для визначення характеристик максимального стоку водопіль рівнинних річок. Методи дослідження - теоретичний аналіз, математичне моделювання. Одержані результати та їх новизна - вирішена фундаментальна задача, що полягає в розробці загальної математичної моделі "схиловий приплив - русловий стік", яку можна використовувати для нормування розрахункових характеристик катастрофічних весняних водопіль на рівнинних річках України; запропоновані науково-методичні підходи щодо врахування змін клімату при розрахунках максимального стоку річок; обґрунтовано науково-методичні рекомендації стосовно статистичної обробки; виконаний збір та статистична обробка вихідної гідрометеорологічної інформації по максимальному стоку весняного водопілля на рівнинних річках України за даними 340 гідрологічних станцій і постів (максимальні витрати води, шари стоку та тривалість водопілля) та 213 метеорологічних станцій (максимальні снігозапаси та опади під час водопілля). Значущість роботи і висновки - вперше пропонується створити єдину для паводків та водопіль нормативну базу по розрахунках стоку річок.

Реферат англійською:

Research object is the flat rivers of Ukraine. The purpose of work consists in the theoretical ground of calculation method for determination of descriptions of of maximal flow of spring flood on the flat rivers, as a possible variant new normative a document, in place of anointed SNIP 2.01.14-83 by his founders yet in 2003. Research methods are a theoretical analysis, mathematical design. Results and their novelty are got - a fundamental task which consists in development of general mathematical model of "slope influx - river-bed flow" is decided, which can be utilized for setting of norms of calculation descriptions of catastrophic spring flood on the flat rivers of Ukraine; scientifically methodical approaches are offered in relation to the account of changes of climate at the calculations of maximal flow of the rivers; grounded scientifically methodical recommendations in relation to statistical treatment; collection and statistical treatment of initial hydrometeorological information is executed on the maximal flow of spring flood on the flat rivers of Ukraine from data of 340 hydrological the station and posts (maximal discharges of water, layers of flow, duration of spring flood) and 213 the meteorological stations (maximal snow supply and precipitation). Meaningfulness of work and conclusions - it is first suggested to create the unique for the floods normative base on the calculations of flow of the rivers. 5481

Індекс УДК: 556.5.048;556.5.06, 556.166

Коди тематичних рубрик: 37.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гопченко Євген Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретична модель формування катастрофічних водопіль на території України в умовах глобальних змін клімату

Назва НТП англійською: Theoretical model of forming of catastrophic spring flood on territory of Ukraine in the conditions of global changes of climate

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: охорона навколишнього природного середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена математична модель "схилний приплив - русловий стік", яку можна використовувати для нормування розрахункових характеристик катастрофічних весняних водопіль на рівнинних річках України; запропоновані науково-методичні підходи щодо врахування змін клімату при розрахунках максимального стоку річок; обґрунтовано науково-методичні рекомендації стосовно статистичної обробки; виконаний збір та статистична обробка вихідної гідрометеорологічної інформації по максимальному стоку весняного водопілля на рівнинних річках України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові і виробничні організації та установи

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тучковенко Юрій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бучко М.Р.

Гопцій М.В.

Калієва В.Д.

Овчарук В.А.

Павленко С.В.

Романчук М.Є.

Тодорова О.І.

Шакірзанова Ж.Р.

Швець Н.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

