

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000971

Державний реєстраційний номер: 0113U005797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахункові характеристики гідрологічного режиму річок України

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний 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: 0482-63-62-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0482326735

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 15
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розрахункові характеристики гідрологічного режиму річок України

Назва роботи англійською:

Calculation descriptions of the hydrological regime of the rivers of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - гідрологічний режим річок України. Мета роботи - Удосконалення науково - методичних підходів до визначення розрахункових характеристик паводків і водопіль на території України. Методи дослідження - сучасні методи комплексного географічного підходу до аналізу умов формування річкового стоку; теоретичний аналіз гідрологічних процесів і явищ; статистичний аналіз часових рядів максимальних витрат води і шарів стоку весняного водопілля, їх просторове узагальнення на території України з метою подальшого нормування та прогнозування. Результати досліджень та їх новизна - запропонована методика для визначення розрахункових характеристик максимального, річного і мінімального стоку річок України. Реалізована сучасна методика довгострокового прогнозування максимального стоку весняного водопілля річок, яка рекомендується для просторового застосування.

Реферат англійською:

A research object is the hydrological mode of the rivers of Ukraine. Aim of work - to perfect scientific and methodical approaches for determination of calculation descriptions of floods and high waters on territory of Ukraine. Research methods - modern methods of the complex geographical going near the analysis of terms of forming of river flow, theoretical analysis of hydrological processes and phenomena, statistical analysis of temporal rows of maximal charges of water and layers of flow of spring tide, statistical analysis of temporal rows of maximal charges of water and layers of flow of spring tide, their spatial generalization on territory of Ukraine with the purpose of the further setting of norms and prognostication. Results of researches and their novelty - methodology is offered for determination of calculation descriptions of maximal, annual and minimum flow of the rivers of Ukraine. The modern methodology of long-term prognostication of maximal flow of high water of the rivers is realized, that is recommended for the spatial use.

Індекс УДК: 556.536;556.546;556.556;556.566, 556.166

Коди тематичних рубрик: 37.27.17

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: Розрахункові характеристики гідрологічного режиму річок України

Назва НТП англійською: Calculation descriptions of the hydrological regime of the rivers of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтована на матеріалах за максимальним, річним і мінімальним стоком в басейнах річок України та реалізована сучасна методика, яка рекомендується для просторового застосування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ГМЦ ЧАМ, навчальна діяльність

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

1.Гопченко Е.Д., Погорелова М.П. Нормирование характеристик максимального стока на основе формулы объемного типа // Международный журнал "Устойчивое развитие". Ассоциация "Экология, земледелие, образование и наука". Технический университет Варны, 2013. Вып.13. С.27-30. 2.Гопченко Є.Д., Лобода Н.С., Овчарук В.А. Гідрологічні розрахунки: підручник. Одеса : ТЕС, 2014. 483 с. 3.Шакірзанова Ж.Р. Довгострокове прогнозування характеристик максимального стоку весняного водопілля рівнинних річок та естуаріїв території України: Монографія.- Одеса: ФОП Бондаренко М.О., 2015. - 252 с. 4.Овчарук В.А., Тодорова Е.И. Статистические параметры максимальных расходов воды и слоев паводочного стока для рек горного Крыма. "Геополітика і екогеодинаміка регіонів" Науковий журнал, 2014. Том 10. Вип.1. С. 766-770. 5.Овчарук В.А.,

Боровська Г.А., Траскова А.В., Семенова І.Г. Використання моделі граничної інтенсивності для оцінки впливу глобальних змін клімату на максимальний стік весняного водопілля в басейні Дністра. Київ: Географія та туризм, 2014. Вип. 31. С.178-189. 6.Гопченко Е.Д., Овчарук В.А., Траскова А.С. Влияние типов подстилающей поверхности на величину максимальных снегозапасов к началу весеннего половодья (на примере бассейна реки Днестр) // Научно-практический журнал "Актуальные вопросы аграрной науки", 2014. Вип. 13. С.30-37. 7.Овчарук В.А., Боровська Г.А., Траскова А.В., Семенова І.Г. Використання моделі граничної інтенсивності для оцінки впливу глобальних змін клімату на максимальний стік весняного водопілля в басейні Дністра. Київ: Географія та туризм, 2014. Вип. 31. С.178-189. 8.Гопченко Є.Д., Овчарук В.А., Романчук М.Є., Бурлуцька М.Е. Оптимізація параметрів розрахункових формул максимального стоку, заснованих на геометричних моделях гідрографів дощових паводків і весняних водопіль та на методі руслових ізохрон // Вісник Одеського державного екологічного університету. Одеса: 2014. №18. С.102-109. 9.Гопченко Е. Д., Катинская И. В. Изменчивость годового стока на территории Закарпатья // European Applied Sciences №11, 2014. p. 65-68. 10.Траскова А.В. Розрахункові характеристики весняного водопілля в басейні річки Дністер: дис....канд.геогр.наук: 11.00.07 / Траскова Аліна Василівна. Одеськ. держ. еколог. ун-т. Одеса, 2015. 280 с. 11.Гопченко Є.Д., Катинська І.В. Норми річного стоку на території Закарпаття // Вісник ОДЕКУ, 2015. Вип.16. С.134-140. 12.Овчарук В.А., Тодорова О.І. Розрахункові характеристики граничних модулів схилового припливу під час паводків теплої періоду року на річках Гірського Криму // Фізична географія та геоморфологія. 2015. Т. 2(78). С.103-109. 13.. Gopchenko E.D., Romanchuk M.E., Pogorelova M.P. The influence of the afforestation and swampiness on the design characteristics of the spring flood peak flow in the river Pripyat basin. Vienna: European science review. №1-2, 2015. P.10-13. 14.Шакірзанова Ж.Р., Казакова А.О. Територіальне довгострокове прогнозування характеристик максимального стоку весняного водопілля в басейні р. Південний Буг // Гідрологія, гідрохімія і гідро екологія // Київ, 2015. Т.3(38). С. 25-33. 15.Шакірзанова Ж.Р., Казакова А.О. Гідрометеорологічні чинники і характеристики весняних водопіль в басейні р. Південний Буг в сучасних кліматичних умовах? // Вісник Одеського державного екологічного університету. Одеса, 2015. №20. С.100-107. 16.Ovcharuk Todorova O. Determination of characteristics maximal runoff Mountain Rivers in Crimea. J. Fundam. Appl. Sci., 8(2). 2016. 525-541. <http://dx.doi.org/10.4314/jfas.v8i2.23>. 17.Гопченко Е.Д., Овчарук В.А., Тодорова Е.И. Проблемы создания нормативных документов в области расчета характеристик максимального стока рек Украины и возможные пути их решения // Географический вестник, 2016. №1(36). С.49-57. 18.Gopchenko E., Katinskaya I., Burlutskaya M. Spatial variability of annual runoff in Zaccarpathian region // International Journal of Research In Earth & Environmental Sciences / volume 4: No. 3. April 2016. p. 26-30. 19.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Степаненко Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бояринцев Є.Л.

Будкіна І.Є.

Бурлуцкая М.Е.

Докус А.С.

Кічук Н.С.

Овчарук В.А.

Погорелова М.П.

Романчук М.Є.

Шакірзанова Ж.Р.

Шаменкова О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

