

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000459

Державний реєстраційний номер: 0115U002482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічні компенсаторні заходи щодо обмеження негативного впливу урбокомплексу на малі водні об'єкти

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 280-76-32

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 137.281
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічні компенсаторні заходи щодо обмеження негативного впливу урбокомплексу на малі водні об'єкти

Назва роботи англійською:

Environmental kompensatornyye Measures to Limit Impact of negative urbokompleksa on malyye Vodny Interest

Реферат українською:

У науковій роботі висвітлено важливу роль міських водних об'єктів у підтриманні якості урбанізованих територій. Наведено результати шкідливого впливу постійно зростаючого антропогенного навантаження та погіршення екологічної ситуації у міських водоймах внаслідок зменшення біорізноманіття на всіх рівнях, втрати продукційних характеристик екосистеми й здатності до адекватного самоочищення. В результаті досліджень обраних модельних об'єктів у м. Києві системи водойм "Опечень": оцінено якість води у них; особливості сучасної структури водоохоронних територій; розроблено типові схеми та конструкції інженерно-біотехнічного впорядкування водоохоронних зон водойм в умовах урболандшафту; рекомендації щодо екологічних компенсаторних заходів з експлуатації водних ресурсів в умовах міської забудови, спрямовані на регламентацію господарської діяльності та раціональне природокористування.

Реферат англійською:

The scientific work is illuminated by the important role of urban water bodies in maintaining the quality of urban areas. The results of the harmful effects of ever-increasing anthropogenic load and environmental degradation in urban water bodies due to the reduction of biodiversity at all levels, loss of productive characteristics of the ecosystem and the ability to adequate self-purification. As a result of studies of selected model objects in Kiev system of reservoirs "Opechen": to assess the quality of water in them; especially the modern structure of water protection areas; designed templates and design engineering and biotechnical improvement of water protection zones of water bodies under urbolandshaftov; recommendations on environmental compensatory measures for water management in urban areas, aimed at regulating the economic activity and environmental management.

Індекс УДК: 504.4.054; 504.4.06, 628.515

Коди тематичних рубрик: 87.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панасюк Ігор Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичний посібник "Упорядкування водоохоронних зон міських водойм на основі екологічної оцінки якості вод"

Назва НТП англійською: Scientific and methodological manual "Ecological compensatory measures to limit the negative impact of urban complex on small water bodies"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичний посібник

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати наукових досліджень є новими, оригінальними розробками методичних рекомендацій щодо проектування водоохоронних інженерно-біотехнічних компенсаторних заходів як для конкретних водойм м. Києва, так і для гідро об'єктів в умовах будь-яких селітебних ландшафтів. Сформований комплекс екологічних компенсаторних заходів з експлуатації водних ресурсів в умовах міської забудови є новим технологічним підходом щодо регламентації господарської діяльності та раціонального природокористування для водойм в умовах впливу міської агломерації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Нікопольське регіональне управління водних ресурсів. Нікопольське РУВР.

Перспективні ринки: України та індустріальні країни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не розраховувався;

Додаткова інформація: спільне використання результатів НДР

IX. Бібліографічний опис

1) Zub, L.N., Tomchenko, O.V. Assessment of the wetlands transformation using the satellite information of remote earth probing (by example of upper section of the Kyiv reservoir) //2016 Hydrobiological Journal . - v52.i2.30 -

Р.25-34 2) Зуб Л.М. Оценка трансформации водно-болотных угодий с использованием космической информации Дистанционного Зондирования земли (на примере верховий Киевского водохранилища) / Л.М. Зуб, О.В. Томченко // Гидробиол. журн. - 2015. - Т.51, № 6. - С. 29-40 3) Igor Panasyuk. Driving machine shaft angular velocity impact on motion conditional change of granular medium in working reservoir for components compounding and process / Igor Panasyuk, Mark Zalyubovskiy // Metallurgical and Mining Industry - 2015. - №3. - С. 260-264. 4) Igor Panasyuk. Determination of design parameters of block linkage mechanism of the drive of machine for processing of details with the compound motion of working reservoir / Igor Panasyuk, Mark Zalyubovskiy // Metallurgical and Mining Industry - 2016. - №9. - С. 34-42; 5) Зуб Л.М. Формування рослинного покриву та деякі особливості гідрохімічного режиму Київського водосховища /Л.М. Зуб, О.В. Томченко // Екологічні науки. - 2015. - 8, №1. - С. 21-32. 6) Зуб Л.М. Антропогенна трансформація водозборів та екологічна структура угруповань макрофітів малих річок /Л.М. Зуб, О.В. Томченко // Наукові записки Тернопільського педагогічного ун-ту ім. М. Гнатюка. Серія біологія. - 2015 - №3-4 (64). - С. 255-259 7) Зуб Л.М. Особливості заростання макрофітами водосховищ малих ГЕС (на прикладі Стеблівського та Корсунь-Шевченківського водосховищ на р. Рось) / Л.М. Зуб, Г.О. Карпова // Наукові записки Тернопільського педагогічного ун-ту ім. М. Гнатюка. Серія біологія. - 2015 - №3-4 (64). - С. 259-263 8) Прокопук М.С., Погорелова Ю.В. Вміст біогенних речовин у водоймах міста Києва // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. - 2016. - Т. 3, Вип. 42. 9) Панасюк І.В. Якість води у міських водоймах та характер освоєння водоохоронних зон (на прикладі озер системи "Опечень", м. Київ / І.В.Панасюк, А.І.Томільцева, Л.М.Зуб, Ю.В. Погорелова // Екологічна безпека та природокористування. - 2015. - № 4(20). - С. 63-69 10) Зуб Л.М., Томченко О.В., Томільцева А.І. Оцінка стану водоохоронних територій з використанням методів дистанційного зондування землі (на прикладі Дністровського каскаду ГЕС та ГАЕС) // Гідроенергетика України. - 2016. - №3-4. 11) Томільцева А.І., Стратегія реформування водного господарства України для збалансованого екологічнобезпечного використання та збереження водних ресурсів / А.І.Томільцева, А.В.Яцик. // Вісник НУВГ. Природокористування - 2015 - випуск 3 (71)-. С.136-142. 12) Зуб Л.М. Сучасна трансформація водозбірних басейнів лісостепових річок. / Л.М.Зуб, А.І.Томільцева, О.В.Томченко // Екологічна безпека та природокористування. Зб. Наукових праць - Випуск 19- Київ - 2015, С.65-72. 13) Панасюк І.В. Гідродинамічна небезпека - шляхи з її упередження /Панасюк І.В., Томільцева А.І. // Комунальне господарство - Харків - 2015 р - С.56-63. 14) Томільцева А.І. Напрями розвитку формування якості води в період проектування та будівництва Каховської ГЕС-2 / А.І. Томільцева, А.В.Яцик // Гідроенергетика України, № 1 - 2, 2016 р., с. 51 - 54 15) Томільцева А.І. Екологічні аспекти розвитку малої гідроенергетики в умовах глобального потепління (на прикладі річок Південний Буг і Рось) / А.І. Томільцева, А.В.Яцик // Гідроенергетика України, № 1 - 2, 2016 р., с. 67 - 70. 16) Томільцева А.І. Оцінка стану водоохоронних територій з використанням методів дистанційного зондування землі (на прикладі Дністровського каскаду ГЕС та ГАЕС) / Л.М.Зуб, О.В. Томченко // Гідроенергетика України- 2016 - № 3 - 4 17) Томільцева А.І. Методологія розробки комплексу еколого-інженерних компенсаторних заходів зі зменшення антропогенного впливу на водні екосистеми (на прикладі озер системи "Опечень", м. Київ) / І.В.Панасюк, Л.М.Зуб, В.В.Скідан // Екологічна безпека та природокористування, Випуск 22, Зб. наукових праць, м. Київ, 2016 р. 18) Прокопук М.С. Вища водна флора та рослинність Національного природного парку "Пирятинський" (Полтавська область, Україна) / М.С. Прокопук, Ю.В. Погорелова // Чорноморський ботанічний журнал. - 2015. - Т. 11, № 22. - С. 261-270. 19) Погорелова Ю.В. Рідкісні та зникаючі види рослин гідротопів міста Києва / Ю.В. Погорелова // Біологічні студії. - 2015. - Т.9, № 3-4. 20) Скідан В.В. Гідрохімічні дослідження води озер системи "Опечень" / В.В. Скідан., Є.О. Романюк. // Modern scientific researches and developments: theoretical value and practical results. Materials of International scientific and practical conference. 15-18 March, 2016, Bratislava, Slovak Republic, с.194-196. 21) Панасюк І.В. Методологічні основи компенсаторних заходів упорядкування водоохоронних зон міських водойм / І.В.Панасюк, А.І.Томільцева, В.В.Скідан, Л.М.Зуб, // Z 40 Zbior artykulow naukowych. Konferencji Miedzynarodowej Naukowo-Praktycznej "East European Conference" (29.11.2016 - 30.11.2016) - Warszawa: Wydawca: Sp. z o.o. "Diamond trading tour", 2016. - S. 6-16 22) Упорядкування водоохоронних зон міських водойм на основі екологічної оцінки якості вод / Панасюк І.В., Томільцева А.І., Скідан В.В., Скідан

О.В. Зуб Л.М., Барщевська Н.М., Самчишина Л.В., Погорелова Ю.В., Прокопук М.С. Михайлик О.В. Під заг. редакцією І.В. Панасюка. - К. МВЦ, - 2016. - 94 с. 23) Дослідження сучасного екологічного стану водойм в межах водоохоронних зон м.Києва. (на прикладі озер системи "Опечень")/ І.В.Панасюк, А.І. Томільцева, Л.М. Зуб // Перспективні полімери матеріали та технології. Монографія. -. Київ, КНУТД - 2015 - с.411-417. 24) Garanina O. Implementation of the principles of the "Green chemistry" in heterocoagulation processes of the finishing processes / O.Garanina, I.Panasiuk // Ecological innovation. Monograph: edited by Olga Paraska, Norbert Radek, Mirosław Bonek - Wyższa szkoła umiejętności zawodowych w Pińszowie, Poland, 2015. - p.155-166. 25) Панасюк І.В. Основи екологічного менеджменту та екоаудиту. Навчальний посібник./ К. КНУТД - 2016 - 162с. 26) Довідник сучасних технологій з очищення природної і стічної води та обладнання/ І.В.Панасюк, А.І.Томільцева, В.В.Скідан, В.І.Лішук - К.МВЦ - 2016 - 242с. 27) Довідник з розрахунку платежів за забруднення навколишнього природного середовища / І.В.Панасюк, А.І.Томільцева, В.В.Скідан, - К.МВЦ - 2016 - 76с. 28) Зуб Л.М. "Модифікований індекс Майєра. Методика визначення". Свідectво про реєстрацію авторського права № 17282 - Державна служба інтелектуальної власності України, 2015 р. 29) Зуб Л.М., Карпова Г.О. "Макрофітний індекс (MI): методика визначення. Свідectво про реєстрацію авторського права № 56012. - Державна служба інтелектуальної власності України, 2015 р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Зуб Л.М.

Панасюк І.В.

Скідан В.В.

Скідан О.В.

Томільцева А.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

