

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102965

Державний реєстраційний номер: 0117U003844

Відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Експериментальні дослідження

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Телефон: 380362633209

E-mail: mail@nuwm.edu.ua

WWW: <http://nuwm.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Адреса: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380362633209

E-mail: mail@nuwm.edu.ua

WWW: <http://nuwm.edu.ua/>

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 595.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка інноваційних рішень забезпечення водної безпеки в межах річкових басейнів України

Назва роботи (англ)

Development of innovative solutions for ensuring water safety within river basins basins of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – процес управління водною безпекою в межах річкових басейнів України. Предмет – інноваційні техніко-технологічні рішення, що забезпечують водну безпеку в межах річкових басейнів України Мета роботи – розробити інноваційні техніко-технологічні рішення управління водною безпекою в межах річкових басейнів України.

Реферат (англ)

The object of research is the process of water safety management within the river basins of Ukraine. Subject - innovative technical and technological solutions that ensure water safety within the river basins of Ukraine The purpose of the work is to develop innovative technical and technological solutions for water safety management within the river basins of Ukraine.

Індекс УДК: 626.86, 626.862.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.23.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка інноваційних рішень забезпечення водної безпеки в межах річкових басейнів України

Назва продукції (англ): The object of research is the process of water safety management within the river basins of Ukraine. Subject - innovative technical and technological solutions that ensure water safety within the river basins of Ukraine The purpose of the work is to develop innovative technical and technological solutions for water safety management within the river basins of Ukraine.

Очікувані результати: монографії, статті, тези

Галузь застосування: водні ресурси

Опис продукції (укр): Звіт по темі: "Розробка інноваційних рішень забезпечення водної безпеки в межах річкових басейнів України", статті - 13, тези - 18, монографії 8, патенти - 1.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: Національний університет водного господарства та природокористування

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Шевченко А.О. Очищення стічних вод молокопереробних підприємств / А.О. Шевченко, О.Л. Пінчук, С.О. Куницький, Т.О. Шевченко. – Луцьк: Вежа-Прінт, 2019. – 240 с.

Пінчук О.Л., Герасімов Є.Г., Куницький С.О. Директиви ЄС у сфері управління водними ресурсами: довідник. – Рівне: "Волинські обереги", 2019. – 232 с.

Pinchuk O. Dynamics of changes in surface water quality indicators of the Western Bug River basin within Ukraine using GIS technologies / Pinchuk O., Gopchak I., Basiuk T., Bialyk I., Gerasimov Ie. // Journal of Water and Land Development. – 2019. – Volume 42. – р. 67-75. – Режим доступу: http://www.itp.edu.pl/wydawnictwo/journal/42_2019_VII_IX/Gopchak%20et%20al%20488.pdf

Pinchuk O. Mathematical modeling of heat transfer in a greenhouse with surface soil heating system / V. Hud, O. Pinchuk, P. Martyniuk, Ie. Gerasimov, P. Volk // Scientific Review Engineering and Environmental Sciences. – 2019. – 28 (4). – р. 569-583.

Pinchuk O. Limiting horizontal water filtration using drainage screen modules / S. Klimov, O. Pinchuk, S. Kuniyskiy, A. Klimova // Journal of Water and Land Development. – 2019. – Volume 43. – р. 90-95. – Режим доступу: http://www.itp.edu.pl/wydawnictwo/journal/43_2019_X_XII/Klimov%20et%20al%20502.pdf

Kuniyskiy S. Modeling of the contact removal of iron from groundwater / A. Safonyk, S. Martynov, S. Kuniyskiy // International Journal of Pure and Applied Mathematics. – IJPAM. – 2019. – Vol. 32. – №1. – Р. 71-82. – Режим доступу: <http://www.diogenes.bg/ijam/contents/2019-32-1/7/index.html#>

Пінчук О.Л. Комп'ютерне моделювання розподілу температури в ґрунті та приземному шарі повітря за умов поверхневого обігріву широкою оболонкою-рукавом / О.Л. Пінчук, Є.Г. Герасімов, І.В. Романюк // Вісник НУВГП: збірник наукових праць. – Випуск 1(85). Технічні науки. – Рівне, 2019. – с. 56-64. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/16108/>

Шевченко Т.О. Зневоднення анаеробно стабілізованого осаду комунальних очисних споруд на камерно-мембранному фільтр-пресі: параметри і ефективність роботи / Т.О. Шевченко, А.О. Шевченко, О.А. Златковський // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. – Том 30 (69) Ч. 2, № 5, 2019. – С. 172-176. – Режим доступу: http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2019/5_2019/part_2/32.pdf

Фурманець О.А. Вплив строків внесення та доз азотних добрив на врожайність озимого жита в умовах промивного водного режиму / О.А. Фурманець, В.А. Піддубняк // Таврійський науковий вісник. – 2019. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика». – № 110.

Куницький С.О. Оцінка якості води підземних джерел Рівненської області / С.О. Куницький // Вісник НУВГП: збірник наукових праць. – Випуск 3(87). Технічні науки. – Рівне, 2019.

Патент на корисну модель а201811589, (51) МПК C02F 1/42, C02F 1/48 (2006.01). Спосіб очищення води від нітратів / Душкін С.С., Душкін С.С., Шевченко Т.О., Дегтяр М.В., Благодарна Г.І., Жиряков І.О. // Власник – Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – Заявл. 26.11.2018; опубл. 27.05.2019, бюл. №10. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchbul/search.php?action=viewdetails&dbname=inv&IdClaim=324359>

Trofimenko P.I., Trofimenko, N.V., Veremeenko S.I., Furmanets O.A. Remote monitoring of winter crops' development using the satellite data / XVIII-th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Kyiv, 13-16 May 2019. –

Пінчук О.Л. Управління водними ресурсами Рівненщини в умовах змін клімату / О.Л. Пінчук, С.О. Куницький // II Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»: збірник матеріалів, 24-25 жовтня 2019 р. – Херсон: Олді-плюс, 2019. – с. 218-222. 15.10.2. Pinchuk O. Ways of amelioration systems adaptation to the climate changes / O. Pinchuk, Gerasimov Ie., Herasymov H. // "EUREKA 2019" 7th Colloqu

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 133

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Герасімова Алла Євгенівна

Куницький Михайло Олегович

Куницький Сергій Олегович (к. т. н.)

Пінчук Олег Леонідович

Фурманець Олег Анатолійович

Шевченко Андрій Олександрович (к. т. н., доц.)

Шевченко Тамара Олександрівна (к.т.н., доц.)

Керівник організації:

Мошинський Віктор Степанович

Керівники роботи:

Пінчук Олег Леонідович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.