

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001609

Державний реєстраційний номер: 0122U201114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення стендових досліджень процесу транспортування інверсного гравійного фільтру блокового типу по стовбуру свердловини. Розроблення методу виготовлення інверсного гравійного фільтру блокового типу. Математичне моделювання процесу двофазного інверсного переходу агрегатного стану в'язучої речовини інверсного гравійного фільтру блокового типу при спорудженні свердловини.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 06.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266, 380342547139

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, +380444813221, mon@mon.gov.ua

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 350.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технології очищення води глибоких гідрогеологічних свердловин

Назва роботи англійською:

Development of water treatment technology for deep hydrogeological wells

Реферат українською:

Метою другого етапу є обґрунтування технологій транспортування полімерно гравійного елемента інверсного гравійного фільтра блокового типу, для її досягнення виконано: дослідження механічних властивостей циліндрично-порожнього інверсного гравійного елементу фільтру; стендових досліджень процесу транспортування інверсного гравійного фільтру блокового типу по стовбуру свердловини; моделювання процесу двофазного інверсного переходу агрегатного стану в'язучої речовини при транспортуванні інверсного гравійного фільтру блокового типу при спорудженні свердловини.

Реферат англійською:

The purpose of the second stage is to substantiate the technology of transporting the polymer gravel element of the block-type inverse gravel filter, to achieve it, the following was performed: study of the mechanical properties of the cylindrical-hollow inverse gravel element of the filter; bench studies of the process of transporting the block-type inverse gravel filter along the wellbore; modeling of the process of the two-phase inverse transition of the aggregate state of the binder during the transportation of the block-type inverse gravel filter during the construction of the well.

Індекс УДК: 556.3, 622.4

Коди тематичних рубрик: 37.27.29, 52.13.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чудик Ігор Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення технології очищення води глибоких гідрогеологічних свердловин

Назва НТП англійською: Development of technology for water purification of deep hydrogeological wells

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: освітня, надрокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведення стендових досліджень процесу транспортування інверсного гравійного фільтру блокового типу по стовбуру свердловини. Розроблення методу виготовлення інверсного гравійного фільтру блокового типу. Математичне моделювання процесу двофазного інверсного переходу агрегатного стану в'язкої речовини інверсного гравійного фільтру блокового типу при спорудженні свердловини.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 06.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Biletskiy M., Ratov B., Sudakov A., Sudakova D., Borash B. Modeling of drilling water supply wells with airlift reverse flush agent circulation. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2023, № 1, 53-60. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-1/053>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Крижанівський Євстахій Іванович

д.т.н., 05.15.13

Перелік осіб-виконавців

Витвицький Іван Іванович

Судаков Андрій Костянтинович

(д. т. н., 05.15.10)

Судакова Діана Андріївна

Юрич Андрій Романович

(к.т.н.)

Юрич Лідія Романівна

(к.т.н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рябко Галина Федорівна

Телефон

+38 (095) 041-46-83

Реєстратор

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

