

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003914

Відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

Назва організації: Приватне підприємство "Полтава-СКІ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32908625

Адреса: вул. Пилипа Орлика, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36020, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 3805322563013

## 3. Виконавець

Назва організації: Полтавський державний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493014

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Телефон: 380532500273

Телефон: 380532222839

Телефон: 380532222957

E-mail: pdau@pdau.edu.ua

WWW: <https://www.pdau.edu.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Дослідження властивостей будівельних матеріалів на основі ґрунтів, укріплених цементом і модифікованих нанодобавками Nanoalps®System

## Назва роботи (англ)

Research on the properties of building materials based on soils reinforced with cement and modified with the Nanoalps®System nano-additives

## Мета роботи (укр)

Розроблення складів будівельних матеріалів на основі ґрунтів укріплених цементом та модифікованих нанодобавками Nanoalps® System, які використовують для виготовлення основ доріг, доріг та інших зон руху транспорту. Проведення лабораторних досліджень властивостей отриманих будівельних матеріалів згідно діючих нормативних документів.

## Мета роботи (англ)

Development of building materials compositions based on soils reinforced with cement and modified with Nanoalps® System nano-additives, which are used to manufacture road foundations, roads, and other traffic areas. Laboratory studies of the properties of the resulting building materials will be conducted following the current regulatory documents.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Ресурсоекономні матеріали)

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології, Матеріали

**Галузь застосування:** будівництво

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	12.2024	Проміжний звіт	Дослідження властивостей ґрунтів (лес, пісок кварцовий), цементу, нанодобавок Nanoalps® System, виготовлення форми для виготовлення зразків.
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розроблення складів будівельних матеріалів на основі ґрунтів (лес, пісок кварцовий) укріплених цементом та модифікованих нанодобавкою Nanoalps® System SOIL. Лабораторні дослідження властивостей отриманих будівельних матеріалів згідно діючих нормативних документів.
3	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розроблення складів складів будівельних матеріалів на основі ґрунтів (лес, пісок кварцовий) укріплених цементом та модифікованих нанодобавкою Nanoalps® System SAFE. Лабораторні дослідження властивостей отриманих будівельних матеріалів згідно діючих нормативних документів.
4	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Розроблення складів складів будівельних матеріалів на основі ґрунтів (лес, пісок кварцовий) укріплених цементом та модифікованих нанодобавкою Nanoalps® System DRAIN. Лабораторні дослідження властивостей отриманих будівельних матеріалів згідно діючих нормативних документів.
5	01.2028	12.2028	Остаточний звіт	Апробація та уточнення розроблених складів будівельних матеріалів на підприємстві ПП «Полтава-СКІ».

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.45

Індекс УДК: 691.175

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Галич Олександр Анатолійович (к. е. н., професор)

**Керівники роботи:**

Шульгін Володимир Васильович (к. т. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Муравльов Володимир Вячеславович (Тел.: +38 (050) 761-90-85)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.