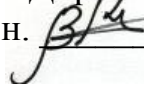


УДК 621.382:538.975

№ державної реєстрації НДР 0121U109519

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

72310, м. Мелітополь, пр. Б. Хмельницького, 18  
тел. (0619) 42-04-42

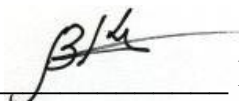
ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор НДІ НН,  
д.ф.-м.н.  Валерій КІДАЛОВ  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ПРОЄКТ**

**«ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ОТРИМАННЯ ПЛІВОК  
Cu<sub>2</sub>(Zn; Al, Ag)(Sn; In; Ga)S<sub>4</sub> ТА КАРБІДУ КРЕМНІЮ  
НА ПОРУВАТИХ ПІДКЛАДКАХ КРЕМНІЮ»**

№ 02Н-2021

Науковий керівник  
д.ф.-м.н., професор

  
\_\_\_\_\_ Валерій КІДАЛОВ

Відповідальний виконавець  
к.т.н.

  
\_\_\_\_\_ Альона ДЯДЕНЧУК

2021

## СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

Професор,  
доктор педагогічних наук,  
завідувач кафедри «Вища математика і фізика »

Н.Л. Сосницька

Доцент,  
кандидат технічних наук,  
доцент кафедри «Вища математика і фізика»

Н.А. Дьоміна

Кандидат технічних наук,  
старший викладач  
кафедри «Вища математика і фізика»

А.Ф. Дяденчук

Асистент кафедри  
«Вища математика і фізика»

Л.В. Халанчук