УДК 539.12;537.8 УКПП 72.19.13-00.00 № держреєстрації 0121U111034 Інв. №

> Міністерство освіти і науки України Київський національний університет імені Тараса Шевченка 01601, м. Київ, вул. Володимирська, 64/13, тел: 239-31-25

## ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка

професор \_\_\_\_\_\_ Г.М. Толстанова «31» серпня 2021 р.

## НАУКОВИЙ ЗВІТ ПРО ПРОМІЖНІ РЕЗУЛЬТАТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТУ 2020.02/0036 за договором № 15/02/0036 від 23 квітня 2021 року

## РОЗРОБКА ФІЗИЧНИХ ЗАСАД АКУСТО-КЕРОВАНОЇ МОДИФІКАЦІЇ ТА МАШИННО-ОРІЄНТОВАНОЇ ХАРАКТЕРИЗАЦІЇ КРЕМНІЄВИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ (проміжний)

Науковий керівник проєкту д-р фіз.-мат. наук, доц.

О.Я. Оліх

2021

Результати роботи розглянуто Науково-технічною радою Київського національного університету імені Тараса Шевченка, протокол № 9 від 10.12. 2021 р.