

## ОБГРУНТУВАННЯ

змін порівняно із запитом у межах проєкту 2020.02/0036

«Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів».

У зв'язку з рішенням Наукової ради НФДУ щодо корегування обсягу фінансування проєкту у 2020 році порівняно із запитом, а також з продовженням термінів проведення експертизи та підбиття підсумків конкурсу «Підтримка досліджень провідних та молодих учених» і, відповідно, зміщенням термінів початку виконання досліджень, виникла необхідність внести наступні зміни:

- Змінити загальний кошторис витрат на 2020 рік зі 3019,86 тис. грн. до 1779,80 тис. грн., що відповідає рішенням наукової ради Грантонадавача (протокол № 21 від «16-17» вересня 2020 року);
- Зменшити витрати на оплату праці, включно з нарахуваннями з 390,25 тис. грн. до 344,04 тис. грн. у зв'язку зі зменшенням терміну виконання проєкту;
- Зменшити витрати на спецустаткування (обладнання) з 2 262,62 тис. грн до 1 252,64 тис. грн за рахунок а) перенесення закупівель вимірювальних модулів Keithley 4210-CVU та 4200A-CVIV з 2021 року на 2020 рік; б) перенесення закупівель вимірювальної платформи Keithley 4200A-SCS та вимірювального модуля 4200-SMU з 2020 року на 2021 рік; в) зміни моделі спецустаткування (ноутбуку) з HP Pavilion Gaming 15 на ASUS TUF Gaming FX505DU з максимально еквівалентними характеристиками;
- Зменшити витрати на матеріали, необхідні для виконання робіт, крім спецустаткування, з 65,00 тис. грн. до 5,14 тис. грн. за рахунок перенесення комплектуючих, необхідних для роботи параметричного аналізатора

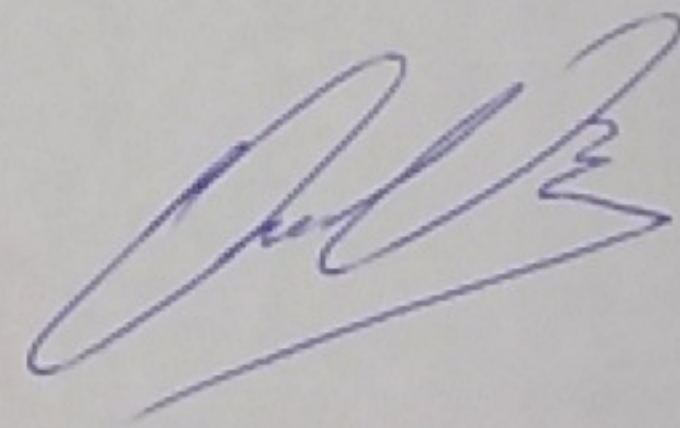


Keithley 4200A на 2021 рік, а також зменшення коштів, передбачених на закупівлі паперу та витратних матеріалів для принтерів з 7,110 тис.грн. до 5,14 тис. грн. ;

- Зменшити непрямі витрати з 301,99 тис.грн. до 177,98 тис.грн. у зв'язку із загальним зменшенням кошторису;
- Внести зміни до календарного плану проекту, а саме а) етап виконання проекту (ЕВП) №1 замість 01.09.2020р. почати 01.10.2020р.; б) заплановані у запиті ЕВП №1 та №2 об'єднати в один ЕВП №1 з терміном виконання 01.10.2020-15.12.2020 та збереженням усіх передбачених цілей.

Всі означені зміни погоджені із планово-фінансовим підрозділом та керівництвом Грантоотримувача.

Науковий керівник проекту



О.Я. Оліх