

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

## КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601 тел. 239-33-33

24.03.2021	Nº 013/311
Ha №	

Голові Наукової ради Національного фонду досліджень України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка засвідчує свою повагу та просить дозволити зміни у придбанні обладнання за кошти проєкту № 2020.02/0036 "Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеризації кремнієвих сонячних елементів" (науковий керівник д.ф.-м.н. О.Я. Оліх) порівняно із заявкою. А саме, замість вимірювальної платформи Keithley 4200A-SCS та модулів 4200-SMU, 4210-CVU, 4200A-CVIV дозволити придбання мультиметрів Keithley 2450 та Keithley DMM6500, LRC вимірювача Sourcetronic ST2829C та джерела живлення ITECH IT6332B. Пропоновані заміни зумовлені подорожчанням наукового обладнання. Заміни у науковому обладнанні дозволять реалізувати передбачені у заявці швидкі та високоточні вимірювання вольт-амперних та вольт-фарадних залежностей із некритичним зниженням технічних характеристик і виконати всі передбачені проєктом завдання.

Також пропоновані зміни дозволять суттєво зменшити заплановані витрати на виконання проєкту за статтею «Спецустаткування (обладнання)» на 2021 р. від 2221,80 тис. грн до 949,32 тис. грн. Детальне обгрунтування пропонованої зміни у придбанні наукового обладнання та відповідні розрахунки додаються.

3 повагою

Проректор з наукової роботи

Науковий керівник проєкту: Оліх Олег Ярославович моб. тел.: 067-3169020