### Додаток 3 до Договору про виконання наукового дослідження і розробки за рахунок грантової підтримки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАТВЕРДЖЕНО**  Проректор з наукової роботи  Київського національного університету  імені Тараса Шевченка  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. Жилінська  (підпис) (ПІБ)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 року М. П. | **ПОГОДЖЕНО** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (посада)  Національного фонду досліджень України  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   (підпис)       (ПІБ)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 року М. П. |

### КОШТОРИС ВИТРАТ ПРОЄКТУ

«Комп'ютерний дизайн, синтез і теплотранспортні властивості кремнієвих наноструктур для енергоефективних застосувань»

### на 2020 рік

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування статті витрат | Обсяг коштів, тис. грн. |
|  | **4 квартал** |
| **1.** | **Прямі витрати** | **107,5** |
| 1.1 | Оплата праці | 88,1 |
| 1.2 | Нарахування на оплату праці | 19,4 |
| 1.3 | Матеріали, необхідні для виконання робіт, крім спецустаткування |  |
| 1.4 | Спецустаткування (обладнання) |  |
| 1.5 | Витрати на службові відрядження |  |
| **2.** | **Непрямі витрати** (не більше 10% від загального обсягу витрат) | **11,9** |
| **3.** | **Витрати на виконання проєкту субвиконавцем** |  |
| **4.** | **Інші витрати**  (за необхідності) |  |
| **5.** | **Разом** | **119,4** |

|  |  |
| --- | --- |
| Головний бухгалтер | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П. Денисенко  (підпис) |
| Начальник планово-фінансового відділу | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Б. Білявська  (підпис) |
| Науковий керівник | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Курилюк  (підпис) |
| **Погоджено**: |  |
| Перший заступник виконавчого директора | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.І. Губар  (підпис) |
| Начальник управління забезпечення грантової підтримки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Л. Поєдинок  (підпис) |
| Начальник відділу управління забезпечення грантової підтримки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) (ПІБ) |
| Головний спеціаліст відділу відповідальний за супровід Договору | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) (ПІБ) |

**РОЗРАХУНКИ**

**до кошторису витрат Проєкту**

«Комп'ютерний дизайн, синтез і теплотранспортні властивості кремнієвих наноструктур для енергоефективних застосувань»

**Договір від \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. № \_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Одиниця виміру | Кількість/період | Вартість за одиницю, тис. грн. | Загальна сума, тис. грн. | Обґрунтування |
| **1** | **Прямі витрати** | | | | | |
| **1.1** | **Оплата праці** | | | | | |
|  | Категорія персоналу/посада, науковий ступінь | х | х | х | х |  |
| 1.1.1 | Старший .науковий співробітник, к.ф.-м.н.  (Курилюк В.В.) | місяць | 1,5 | 22,0 | 33,0 | Розрахунок теплопровідності Si нанониток під впливом деформації. Розробка фізичної моделі деформаційного впливу на фононний транспорт в одновимірних кремнієвих наноструктурах |
| 1.1.2 | Науковий співробітник, к.ф.-м.н.  (Шевченко В.Б.) | місяць | 1,5 | 16,6 | 24,9 | Розрахунок густини фононних станів, часу релаксації та швидкості фононів деформованих Si нанониток |
| 1.1.3 | Молодший .науковий співробітник, к.ф.-м.н.  (Дубик К.В.) | місяць | 1,5 | 14,6 | 21,9 | Розрахунок температурних залежностей коефіцієнта теплопровідності деформованих кремнієвих нанониток |
| 1.1.4 | Інженер  (Семчук С.С.) | місяць | 1,5 | 3,03 | 4,55 | Налагоджувальні роботи програмного забезпечення для розрахунків на грід-кластерах |
| 1.1.5 | Лаборант  (Чорний Р.М.) | місяць | 1,5 | 2,5 | 3,75 | Підготовка LAMMPS-скриптів, моніторинг процесів розрахунку |
|  | **Разом Оплата праці** | | | | **88,1** | розмір середньої заробітної плати за місяць (вартість за одиницю) визначено відповідно до чинного законодавства України та згідно з діючою системою оплати праці у Грантоотримувача |
| **1.2** | **Нарахування на оплату праці** | **%** | х | х | **19,4** | Відповідно до чинного законодавства України. |
|  | Нарахування на оплату праці | **22** |  |  | 19,4 |
|  | **Разом Нарахування на оплату праці** | | | | **19,4** | х |
| **2** | **Непрямі витрати (не більше 10% від загального обсягу витрат)** | | | | | |
| 1 | Витрати на оплату комунальних послуг |  |  |  |  | Витрати, пов’язані з виконанням проєкту |
| 1.1 | Оплата теплопостачання | 1Гкал | 3,773 | 1,357 | 5,120 |
| 1.2 | Оплата водопостачання та водовідведення | 10 м3 | 2,743 | 0,230 | 0,631 |
| 1.3 | Оплата електроенергії | 1000 Квт | 0,644 | 2,095 | 1,349 |
|  | **Разом на оплату комунальних послуг** | | | | 7,1 |  |
| 2 | Експлуатаційні витрати |  |  |  | 4,8 | Витрати, пов’язані з виконанням проєкту |
|  | **Разом Непрямі витрати** | | | | **11,9** | х |
| **Разом витрат на 4 квартал 2020 року** | | | | | **119,4** | х |

Примітка: спрямування коштів здійснюється виключно на фінансування витрат, пов’язаних із реалізацією Проєкту (п. 7.4. Договору про виконання наукового дослідження і розробки за рахунок грантової підтримки)

Грантоотримувач:

|  |  |
| --- | --- |
| Проректор з наукової роботи  Київського національного університету  імені Тараса Шевченка | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. Жилінська  (підпис)    М.П. |
| Головний бухгалтер | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.П. Денисенко  (підпис) |
| Начальник планово-фінансового відділу | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Б. Білявська  (підпис) |
| Науковий керівник | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Курилюк  (підпис) |
|  |  |