

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Технологический институт
сверхтвердых и новых углеродных материалов (ТИСНУМ)**

Исследования наноструктурных, углеродных и сверхтвердых материалов

Затраты на содержание научного оборудования ЦКП в 2023 году

1. Затраты на содержание "чистых комнат"

№	Чистое помещение (условное наименование, местоположение)	Оборудование, размещенное в чистом помещении	Площадь чистого помещения, кв. м	Класс чистоты чистого помещения	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Чистая зона	Стенд магнетронного напыления металлов для металлизации и формирования контактов к изделиям	20	5	68883.4	68883.4

2. Затраты на ремонт научного оборудования

№	Оборудование, ремонт которого проводился	Характер ремонтных работ	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
1.	Просвечивающий электронный микроскоп	Ремонт блока питания	364605.26	123790.47

3. Затраты на метрологическое обеспечение научного оборудования

№	Оборудование, в отношении которого осуществлялось метрологическое обеспечение	Вид работ по метрологическому обеспечению	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
записи отсутствуют				

4. Затраты на аттестацию методик измерений, используемых в работе

№	Наименование методики измерений	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
записи отсутствуют			

5. Затраты на аккредитацию входящих в состав ЦКП лабораторий

№	Наименование лаборатории	Оборудование, закрепленное за лабораторией	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
записи отсутствуют				

6. Затраты на расходные материалы и комплектующие, возникающие при оказании услуг

№	Оборудование, в отношении которого осуществлены затраты на расходные материалы и комплектующие	Размер затрат (руб.)	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
1.	Автоматический анализатор удельной поверхности и пористости, Автоматический электрогидравлический пресс для горячей запрессовки образцов. С комплектующими и расходными материалами Mecapress 3 Presi, Комплекс для проведения литографических операций и модификации поверхности алмаза с использованием лазерного излучения, Комплекс испытательного оборудования для исследования электромеханических свойств материалов в различных температурных условиях, Лазерный маркировочно-обрабатывающий центр, Рентгеновский комплекс исследования топографии, Ростовая установка на базе ДО-044 для отработ.техпроцесса синтеза синтетических алмазов, Ростовая установка на базе прессы GY850, Ростовая установка на базе прессы GY850 с бустерным насосом сверхвысокого давления, УНУ Рентгеновская установка	521382	521382

7. Оплата услуг сервисных центров по обслуживанию научного оборудования

№	Наименование обслуживающей организации (сервисного центра)	Характер выполненных работ	Оборудование, обслуживание которого проводилось	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5	6
1.	ООО "Мелитек"	Техническое обслуживание	Сканирующий зондовый микроскоп	47716	0
2.	ООО "Мелитек"	Профилактическое обслуживание	Автоматический электрогидравлический пресс для горячей запрессовки образцов. С комплектующими и расходными материалами Mecapress 3 Presi	94426.8	0

8. Оплата коммунальных услуг

№	Наименование коммунальной услуги	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
1.	Электроснабжение	12618926	8609654
2.	Водоснабжение и водоотведение	338992	218634
3.	Теплоснабжение	1942043	681315

9. Оплата труда операторов научного оборудования

№	Наименование затрат по оплате труда	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
1.	Заработная плата	66069400	32278300

10. Другие накладные расходы на содержание научного оборудования

№	Наименование расходов на содержание научного оборудования	Оборудование ЦКП	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
1.	Зар. плата обслуживающего персонала и иные	Автоматический анализатор удельной поверхности и пористости, Анализатор тепло- и теплопроводности, Вакуумный Фурье-спектрометр с ИК микроскопом и криостатом от 80К, Комплекс испытательного оборудования для исследования электромеханических свойств материалов в различных температурных условиях, Лазерный маркировочно-обрабатывающий центр, Просвечивающий электронный микроскоп, Рамановский спектрометр-микроскоп 0914-20 Renishaw, Ростовая установка на базе ДО-044 для отраб.техпроцесса синтеза синтетических алмазов, Ростовая установка на базе прессы GY850, Ростовая установка на базе прессы GY850 с бустерным насосом сверхвысокого давления, Стенд магнетронного напыления металлов для металлизации и формирования контактов к изделиям, УНУ Рентгеновская установка	8983219.36	2622892.91

Общий объем затрат, связанных с деятельностью ЦКП в 2023 году: 91049593.82 руб.

Из них компенсировано за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие ЦКП: 45124851.78 руб.

Руководитель ЦКП _____ (Прохоров В.М.)

Главный бухгалтер организации _____ (Егорова Т.С.)