



СТАТУС ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ ВОЛЬФРАМОВОГО АБСОРБЕРА

13 МАЯ 2020

ТРИ НАПРАВЛЕНИЯ:

- CVD (химическое осаждение из газовой фазы)
- MIM (литье под давлением)
- 3D – печать

ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ CVD

ОТВ. КАРПЕНКОВ Д.Ю., МИШУРОВ С.С., ДУШИК В.В.

Наименование работ	Сроки	Стоимость	Результат	Состояние дел
1.1 Модернизация установки по аддитивному формованию.	01.04.2020-30.06.2020	13000 CHF (1 млн. рублей)	Лабораторный стенд с контролируемой атмосферой и температурой в камере	Задержка в месяц обусловлена согласованием способа закупки. Производиться закупка необходимых комплектующих.
1.2. Исследование возможности заполнения пор и уменьшения шероховатости вольфрамовых изделий, полученных методом селективного лазерного плавления.	01.06.2020-30.06.2020	700 CHF	Образец, полученный методом SLM и покрытый 10 мкм вольфрама из газовой фазы	Ожидание завершения гарантийных мероприятий.

ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ МІМ ОТВ. КАРПЕНКОВ Д.Ю., МИШУРОВ С.С.

Наименование работ	Сроки	Стоимость	Результат	Состояние дел
1.1 Разработка пакета чертежей и их согласование в ЦЕРНе.	01.04.2020-30.06.2020	4000 CHF	Пакет согласованных чертежей	Задержка в месяц вызвана отсутствием оплаты труда конструкторов.
1.2. Изготовление литейной формы для изготовление образцов 60×50 мм ² по геометрии SPACAL	01.07.2020-30.09.2020	13000 CHF (1 млн. рублей)	Литейная форма для изготовления пластин по геометрии SPACAL.	Ожидание согласованных чертежей. После этого будет произведена оценка стоимости изготовления литейной формы.

ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ 3D ПЕЧАТЬ ОТВ. СТРЕКАЛИНА Д.М.

Наименование работ	Сроки	Стоимость	Результат	Состояние дел	Что нужно?
1.1 Покупка порошка у EOS	01.04.2020-30.06.2020	≈ 20 000 CHF	Вольфрамовый порошок для печати	Запрошено новое КП у поставщика (предыдущее было актуально на 2019 год), ожидается на этой неделе	
2.1 Печать у FARSOON пробного образца	01.03.2020-30.04.2020	-	Образец (проверить как входят кристаллы)	Закончился порошок, коллеги не готовы печатать бесплатно, можно купить 40 кг порошка по цене около 2 млн. руб.	Решить, нужно ли нам продолжать взаимодействие
3.1 Печать у SIU System пробного образца (1 см)	01.03.2020-30.06.2020	?	Образец	Согласованы параметры (предлагают шероховатость 6 мкм, допуски 25 мкм), ждем цену	
4.1 Печать у EOS пробного образца (4 см)	01.03.2020-30.06.2020	?	Образец с 4 видами допусков	Направлен запрос в EOS 28.04.2020, ответ ожидается на следующей неделе	