Приложение 1

**Список оборудования для изготовления и исследования ТРП и их компонентов, находящегося в распоряжении коллектива лаборатории РКМ ТУСУР**

1. Установка-имитатор условий КП «Спектр» (облучение в вакууме электронами, протонами, КСС с измерением оптических, электрических и других свойств в вакууме на месте облучения (in situ).

2. Рентгеновский дифрактометр Shimadzu XRD 6100.

3. ИК-Фурье спектрофотометр Shimadzu IR Tracer -100.

4. Спектрофотометр Shimadzu UV-3600 Plus.

5. Лазерный анализатор размеров частиц Shimadzu Sald-2300.

6. Спектрофлуориметр Shimadzu RF-6000.

7. Измеритель прочности ОНИКС-1.АП.

8. Лазерный анализатор размеров частиц Fritsch Analysette 22 Nano Tec.

9. Растровый электронный микроскоп Coxem EM30+.

10. Вискозиметр Anton Paar Visco QC300R.

11. Оптический профилометр Chotest SuperView W1.

12. FTIR-спектрометр Симэкс ФТ-801.

13. Динамометрический стенд МЕГЕОН 03500.

14. Прецизионный измеритель Agilent LCR E4980A.

15. Планетарная шаровая мельница Fritsch Pulverisette 7 Premium Line.

16. Электромагнитный вибрационный грохот Fritsch Analysette 3 Pro.

17. Прочее оборудование: микровесы, высокотемпературные печи, шкафы для выпаривания, магнитные мешалки, УЗ-ванны и др.