

План работы ЦКП в 2024 году

№	Оборудование	Наименование работы	Дата использования
1.	Твердомер ИТ-5160	Измерение твердости на криволинейных и плоских поверхностях изделий из сталей и их сплавов в лабораториях, цехах и полевых условиях	Январь-декабрь 2024 г.
2.	Атомно-абсорбционный спектрофотометр ContrAA 700	Определение количественного элементного анализа, содержание металлов в растворах их солей, в природных и сточных водах, технологических и прочих растворах	Январь-декабрь 2024 г.
3.	Микроскоп электронный растровый EVO LS 10	Изучение электропроводящих поверхностей неорганических, органических и биологических объектов с помощью электронного пучка.	Январь-декабрь 2024 г.
4.	Дифрактометр рентгеновский XRD-7000S	Определение состава кристаллических фаз пробы и оценка размеров наночастиц.	Январь-декабрь 2024 г.
5.	Атомно-силовой микроскоп MultiMode V	Определение наноскопической морфологии (рельефа) любых типов твердых поверхностей.	Январь-декабрь 2024 г.
6.	Спектрометр эмиссионный с индуктивной связанной плазмой iCAP 6300	Идентификация и количественное определение элементов примесей в газообразных, жидких и твердых веществах, в том числе и в высокочистых.	Январь-декабрь 2024 г.
7.	Термоанализатор SDT Q600	Определение изменения массы образца в зависимости от температуры, теплот и температур фазовых переходов, изучения сложных смесей, анализа эластомеров, металлов,	Январь-декабрь 2024 г.
8.	ИК-Фурье спектрометр Irapfinity-1	Решение широкого круга исследовательских и прикладных задач. (анализ пищевых и сельскохозяйственных продуктов, анализ нефтепродуктов и топлива, анализ воды, анализ почвы,	Январь-декабрь 2024 г.
9.	Дифрактометр рентгеновский порошковый D2 PHASER	Рентгеноструктурное исследование материалов; качественный фазовый анализ; определение степени кристалличности; определение размеров микрокристаллов (ОКР).	Январь-декабрь 2024 г.
10.	Печь лабораторная BLF 18/8	Обжиг и спекание высококачественной керамики, плавления стекла и термообработка в регулируемой газовой среде.	Январь-декабрь 2024 г.
11.	Газовый хроматограф с ПИД/ДТП/МСД «Кристалл 9000»	Определение качественного и количественного состава летучих органических соединений	Январь-декабрь 2024 г.

12.	Система капиллярного электрофореза «Капель- 105М»	Определение катионного и анионного состава жидких образцов	Январь-декабрь 2024 г.
13.	Электропечь лабораторная 8,2/1100 LSM01	Пробоподготовка, термическое разложение образцов	Январь-декабрь 2024 г.
14.	Электропечь лабораторная 13/1100 LHM01	Пробоподготовка, термическое разложение образцов	Январь-декабрь 2024 г.
15.	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Avio 500	Определение элементного состава твердых и жидких образцов	Январь-декабрь 2024 г.
16.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М»	Определение содержания фенолов, нефтепродуктов, АПАВ, формальдегида в твердых и жидких образцах	Январь-декабрь 2024 г.
17.	Лазерный анализатор размеров частиц LA-960A2	Определение гранулометрического состава порошков, суспензий и эмульсий	Январь-декабрь 2024 г.
18.	Аналитические весы AL204	Отбор навесок, гравиметрический анализ	Январь-декабрь 2024 г.
19.	Весы аналитические ME204	Отбор навесок, гравиметрический анализ	Январь-декабрь 2024 г.
20.	Спектрометр рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный с SDD LE детектором для определения легких	Определение элементного состава твердых и жидких образцов	Январь-декабрь 2024 г.
21.	Титровальная установка по Карлу Фишеру	Определение воды по методу Карла Фишера	Январь-декабрь 2024 г.
22.	Хроматограф ионный в комплекте с автоподатчиком	Определение катионного и анионного состава жидких образцов	Январь-декабрь 2024 г.
23.	Элементный анализатор CHNS	Определение элементного состава твердых и жидких образцов	Январь-декабрь 2024 г.