



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

**Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием
(ЦКП ПГНИУ)**



Адреса мест осуществления деятельности:

Пермский край, г. Пермь, ул. Генкеля, д. 8, (лит. ЛЛ), здание учебно-лабораторного корпуса геологического факультета, кабинеты № 110, 619, 626, 628, 630, хранилище (техническая комната), 707, 709А;

Пермский край, г. Пермь, ул. Генкеля, д. 4, (лит. А), часть здания пристроя к естественно-научному институту Пермского государственного университета, кабинеты № 29, 31, 210, 216.

Тел.: +7(342)239-64-29, +7(342)239-63-32

E-mail: opal@psu.ru

WWW-сервер: <http://ckp-rf.ru/ckp/587553/>

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЦКП ПГНИУ

 Б.М. Осовецкий

План работы на 2024 год

№ п/п	Организация (отдел, лаборатория)	Используемое оборудование, объект анализа, методики	Наименование работ	Планируемое количество	Дата поступления
1	ГИ УрО РАН	Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр последовательного типа действия S8 Tiger Автоматическая система сплавления материалов Katanax K1 Prime Полуавтоматический лабораторный гидравлический пресс Vaneox 25t, модель PR-25A-HD	Рентгенофлуоресцентный анализ	80 проб	I кв. –IV кв.
		Спектрометр индуктивно-связанной плазмы с квадрупольным анализатором масс Auriga M90 Мультифункциональная микроволновая химическая станция пробоподготовки EXCEL	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ICP-MS)	200 проб	I кв. –IV кв.
		Дифрактометр компактный настольный порошковый для фазового анализа D2 Phaser Планетарная шаровая мельница для измельчения и подготовки проб PULVERISETTE 5	Рентгеноструктурный анализ	50 проб	I кв. –IV кв.
		Ручная отрезная машина Unitom-2 Шлифовально-полировальный станок RotoPol-35 Высокоточная отрезная и шлифовальная машина Discoplan-TS	Изготовление шлифов	33 пробы	I кв. –IV кв.
2	ООО «Химазавод фторсолей»	Спектрометр индуктивно-связанной плазмы с квадрупольным анализатором масс Auriga M90 Мультифункциональная микроволновая химическая станция пробоподготовки EXCEL	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ICP-MS)	40 проб	I кв. –IV кв.

№ п/п	Организация (отдел, лаборатория)	Используемое оборудование, объект анализа, методики	Наименование работ	Планируемое количество	Дата поступления
3	ООО «Горный Сервис»	Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр последовательного типа действия S8 Tiger Автоматическая система сплавления материалов Katanax K1 Prime Полуавтоматический лабораторный гидравлический пресс Vaneox 25t, модель PR-25A-HD	Рентгенофлуоресцентный анализ	3 пробы	I кв. –IV кв.
		Дифрактометр компактный настольный порошковый для фазового анализа D2 Phaser	Рентгенофазовый анализ глин	3 пробы	I кв. –IV кв.
		Планетарная шаровая мельница для измельчения и подготовки проб PULVERISETTE 5	Истирание проб	3 пробы	I кв. –IV кв.
4	ПАО «Пермнефтегеофизика» (ПАО «ПНГ»)	Дифрактометр компактный настольный порошковый для фазового анализа D2 Phaser	Рентгенофазовый анализ порошковых проб	100 проб	I кв. –IV кв.
		Дифрактометр компактный настольный порошковый для фазового анализа D2 Phaser	Рентгенофазовый анализ глин	100 проб	I кв. –IV кв.
		Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр последовательного типа действия S8 Tiger Автоматическая система сплавления материалов Katanax K1 Prime Полуавтоматический лабораторный гидравлический пресс Vaneox 25t, модель PR-25A-HD	Рентгенофлуоресцентный анализ	100 проб	I кв. –IV кв.
		Спектрометр индуктивно-связанной плазмы с квадрупольным анализатором масс Aurora M90 Мультифункциональная микроволновая химическая станция пробоподготовки EXCEL	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ICP-MS)	100 проб	I кв. –IV кв.
		Микроскоп электронный сканирующий (растровый) JSM-7500F Сканирующий электронный микроскоп для работы в режиме высокого и низкого вакуума с системой для микроанализа JEOL JSM-6390LV Сканирующий электронный микроскоп Quattro C	Электронная микроскопия	100 проб	I кв. –IV кв.
		Планетарная шаровая мельница для измельчения и подготовки проб PULVERISETTE 5	Истирание проб	100 проб	I кв. –IV кв.
5	АО «ТИЗОЛ»	Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр последовательного типа действия S8 Tiger Автоматическая система сплавления материалов Katanax K1 Prime Полуавтоматический лабораторный гидравлический пресс Vaneox 25t, модель PR-25A-HD	Рентгенофлуоресцентный анализ	6 проб	I кв. –IV кв.
		Планетарная шаровая мельница для измельчения и подготовки проб PULVERISETTE 5	Истирание проб	6 проб	I кв. –IV кв.
		Дифрактометр компактный настольный порошковый для фазового анализа D2 Phaser	Рентгенофазовый анализ глин	6 проб	I кв. –IV кв.
		Ручная отрезная машина Unitom-2 Шлифовально-полировальный станок RotoPol-35 Высокоточная отрезная и шлифовальная машина Discoplan-TS	Изготовление шлифов	6 проб	I кв. –IV кв.

№ п/п	Организация (отдел, лаборатория)	Используемое оборудование, объект анализа, методики	Наименование работ	Планируемое количество	Дата поступления
5	АО «ТИЗОЛ»	Прибор синхронного термического анализа STA 409 Luxx	Термогравиметрический анализ	6 проб	I кв. –IV кв.
6	ПГНИУ	Спектрометр индуктивно-связанной плазмы с квадрупольным анализатором масс Auoga M90 Мультифункциональная микроволновая химическая станция пробоподготовки EXCEL	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ICP-MS)	400 проб	I кв. –IV кв.
		Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр последовательного типа действия S8 Tiger Автоматическая система сплавления материалов Katanax K1 Prime Полуавтоматический лабораторный гидравлический пресс Vaneox 25t, модель PR-25A-HD	Рентгенофлуоресцентный анализ	300 проб	I кв. –IV кв.
		Планетарная шаровая мельница для измельчения и подготовки проб PULVERISETTE 5	Истирание проб	300 проб	I кв. –IV кв.
		Микроскоп электронный сканирующий (растровый) JSM-7500F Сканирующий электронный микроскоп для работы в режиме высокого и низкого вакуума с системой для микроанализа JEOL JSM-6390LV Сканирующий электронный микроскоп Quattro C	Электронная микроскопия	300 проб	I кв. –IV кв.
		Дифрактометр компактный настольный порошковый для фазового анализа D2 Phaser	Рентгенофазовый анализ порошковых проб	30 проб	I кв. –IV кв.
		Прибор синхронного термического анализа STA 409 Luxx	Термогравиметрический анализ	150 проб	I кв. –IV кв.
		Анализатор размера частиц Analysette 22 Micro Tec plus	Гранулометрический анализ	200 проб	I кв. –IV кв.
		Поляризационный микроскоп исследовательского класса Olympus	Петрографический анализ	100 проб	I кв. –IV кв.
		Ручная отрезная машина Unitom-2 Шлифовально-полировальный станок RotoPol-35 Высокоточная отрезная и шлифовальная машина Discoplan-TS	Изготовление шлифов	100 проб	I кв. –IV кв.
		Компьютерный томограф на базе рентгеновской установки ХТН 225 ST	Рентгеновская томография	20 проб	I кв. –IV кв.
		Атомно-абсорбционный спектрометр высокого разрешения с источником непрерывного спектра contrAA 800 D	Атомно-абсорбционный анализ	200 проб	I кв. –IV кв.
		Амплификатор с многоуровневым контролем температуры MyCycler	Молекулярно-генетический анализ	20 проб	I кв. –IV кв.
		Хроматомасс-спектрометр с пиролитической приставкой Agilent Technologies	Определение состава полимеров методом пиролитической газовой хроматографии	10 проб	I кв. –IV кв.
		Инкубатор охлаждаемый Brinder BD 115	Оценка антимикробного действия средств	40 проб	I кв. –IV кв.
ИК-спектрометр Фурье Tensor 27	Определение ИК-спектров	50 проб	I кв. –IV кв.		