

«УТВЕРЖДАЮ»

«15» марта 2024 года
Руководитель ЦКП
к.б.н. Блохин М.Г.

План загрузки основного оборудования ЦКП «Приморский центр локального элементного и изотопного анализа» ДВГИ ДВО РАН на 2024 год

№	Основное оборудование	Степень спланированной загрузки, %
1.	Масс-спектрометр изотопный MAT-253 (Thermo Fisher Scientific) (1 ед.)	50
2.	Масс-спектрометр изотопный MAT-253 (Thermo Fisher Scientific) для анализа стабильных изотопов (1 ед.)	50
3.	Масс-спектрометр нового поколения для анализа стабильных изотопов MAT-253 (Thermo Fisher Scientific) для измерений изотопных отношений углерода, азота и серы (1 ед.)	50
4.	Электронно-зондовый микроанализатор JXA 8100 (Jeol Superprobe) с системой INCA Energy 350 (Oxford Instruments) для рентгеновского энерго-дисперсионного микроанализа (1 ед.)	Требуется ремонт
5.	Рентгено-флуоресцентный спектрометр S4 PIONEER (Bruker Corporation) (1 ед.)	Требуется ремонт
6.	Рентгеновский дифрактометр D8 DISCOVER (Bruker Corporation) (1 ед.)	20
7.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой 7500c (Agilent Technologies) (1 ед.)	50
8.	Анализатор органического углерода TOC-V (Shimadzu) со вспомогательным оборудованием (1 ед.)	30
9.	Микроскоп сканирующий электронный JSM-6490LV (Jeol) с системой INCA Energy 350 (Oxford Instruments) для рентгеновского энерго-дисперсионного микроанализа и волнодисперсионным спектрометром Inca Wave 700 (Oxford Instruments) (1 ед.)	40
10.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой 7500a (Agilent Technologies) (1 ед.)	30
11.	Высокоэффективный жидкостной ионный хроматограф LC-20 (Shimadzu) (1 ед.)	15

12.	Атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой спектрометр iCAP 7600 Duo (Thermo Electron Corporation) (1 ед.)	50
13.	Масс-спектрометр MAT-253 (Thermo Fisher Scientific) для высокоточных измерений изотопных отношений аргона (1 ед.)	50
14.	Рентгеновский дифрактометр общего назначения MiniFlex II (Toshiba) (1 ед.)	30
15.	Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA-6800 (Shimadzu) (1 ед.)	40
16.	Микроскоп сканирующий электронный EVO 50XVP (Carl Zeiss) с системой INCA Energy 350 (Oxford Instruments) для рентгеновского энерго-дисперсионного микроанализа (1 ед.)	20
17.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой 7700х с жидкостным хроматографом 1200 (Agilent Technologies) (1 ед.)	80
18.	Рамановский спектрометр LabRam HR 800 (Horiba Scientific) (1 ед.)	Требуется ремонт
19.	Оптический поляризационный микроскоп E-600 POL (Nikon) (1 ед.)	20
20.	Элементный анализатор Flash EA 1112 (Thermo Scientific) (1 ед.)	20
21.	Высокотемпературный пиролизатор EA/TC (Thermo Scientific) (1 ед.)	50
22.	Фемтосекундный лазер NWR Femto (New Wave Research) (1 ед.)	50
23.	Вакуумная установка для выделения кислорода из силикатов и окислов (1 ед.)	50
24.	Сканирующий электронный микроскоп аналитический многофункциональный TESCAN LYRA 3 XMH (1 ед.)	60
25.	Микротомограф Bruker SkyScan 1272 (1 ед.)	30
26.	Масс-спектрометр MAT-253(Thermo Fisher Scientific) для измерений изотопных отношений водорода и кислорода (1 ед.)	50
27.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой модель 8800 ICP-QQQ (1 ед.)	80