Қосымша 1.1

Элементтік құрамын талдауға арналған Детектордың техникалық сипаттамасы

(Лот 1)

Детекторы-sem-де күнделікті микроанализге арналған жоғары өнімдіактам EDS детекторы
Өлшемі 30 мм2 сенсор
Жинақтың құрамы:
Детектор:
- кремний-дрейфті анықтайтын элемент;
- детекторды салқындату
- Пельтье элементтерінің каскады; - детектор элементінің белсенді ауданы-30 мм2;
– mn kα-127 EV желісіндегі ажыратымдылық 130 000 uti/c жылдамдықпен;
– анықталатын элементтер ауқымы-Be (4) - ден Cf (98) дейін; бағдарламалық жасақтама
51A9000 AZtec Software Suite
51A1000 AZtec Analyser
EDS спектрлерін алу, өңдеу және сандық талдау, электрондар сәулесі микроскоптың бағдарламалық жасақтамасымен жіберіледі.
- Жинақтау шыңдарын түзету.
- XPP матрицалық эффектілерді түзетудің заманауи әмбебап бағдарламасы Жеңіл және ауыр элементтер үшін ZAF және PhiRhoZ-пен салыстырғанда жақсы нәтиже береді.
- Кез-келген SEM параметрлерінде эталонсыз талдауға арналған кіріктірілген стандарттар кітапханасы. Қалыпқа келтірусіз дәл талдау үшін жүйені бір элемент бойынша оңтайландырудың қарапайым мүмкіндігі (әдетте кобальт).
- Спектр шыңдарын автоматты түрде анықтау, сонымен қатар автоматты түрде анықталған элементтер жиынтығын тексеруге және нақтылауға арналған құралдар бар (элементтердің шың маркерлері, қайта құрылған спектр, шың профильдері).
51A1001 AZtec Point&ID
Спектрлердің дәйекті жинақталуы үшін электронды кескіндегі еркін пішінді нүктелер мен учаскелерді таңдау. Электрондық кескіннің пиксель өлшемі 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096 және 8192 пиксель, екінші және рефлексиялық электрондардағы суреттерді бір уақытта жинау.
51A1002 AZtec Mapping
Таңдау үшін элементтерді бөлу карталарын құру
51A1003 AZtec Linescan
Электрондық суретте таңдалған сызықтар бойымен элементтердің таралу профильдерін құру. Бір жолға 8192 нүктеге дейін. Жинақтаудың екі режимі-пайдаланушы тоқтатқанға дейін және сызық бойымен берілген сканерлеу саны жинақталғанға дейін. Профильдерді бөлек немесе қабаттастыру арқылы көрсету. Биннинг мультипликаторы: 1, 2, 4, 8, 16 және 32. Профиль сегментінен спектрді қайта құру.
51A1050 Aztec Live Chemical Imaging
Арнайы құрамы бар учаскелердің үлгісінде жылдам және ыңғайлы іздеу. EDS карталары мен жиынтық EDS спектрі нақты уақыт режимінде микроскоп үлгілерінің кестесін жылжытумен және "үлкейту"параметрін өзгертумен синхронды түрде жаңартылады. "Тірі" Edsкарталар. 51A1004 AZtec Standardisation Manager
Анықтамалық мәліметтер базасын басқару және сандық талдау үшін өзіндік анықтамалық спектрлерді енгізу. Таза элементтер мен қосылыстар үшін анықтамалық спектрлерді жазу. Стандарттау үшін аналитикалық сызықтарды таңдау.
51A1056 AZtec Template Editor
Өзіңіздің есеп шаблондарыңызды жасаңыз Microsoft Office бағдарламалық жасақтамасымен 51h1013 Aztec EDS басқару компьютері
Монитор
51H1504 27" monitor

Басқарма төрағасы – ректор **Рахметуллина С.Ж.**

Ғылым және инновация жөніндегі **Конурбаева Ж.Т.**

Бағдарлама жетекшісі **Рахадилов Б.К.**

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 120 күнтізбелік күннен аспайтын.