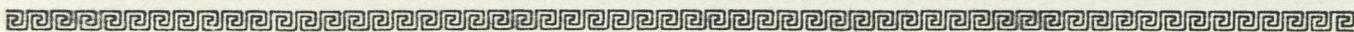
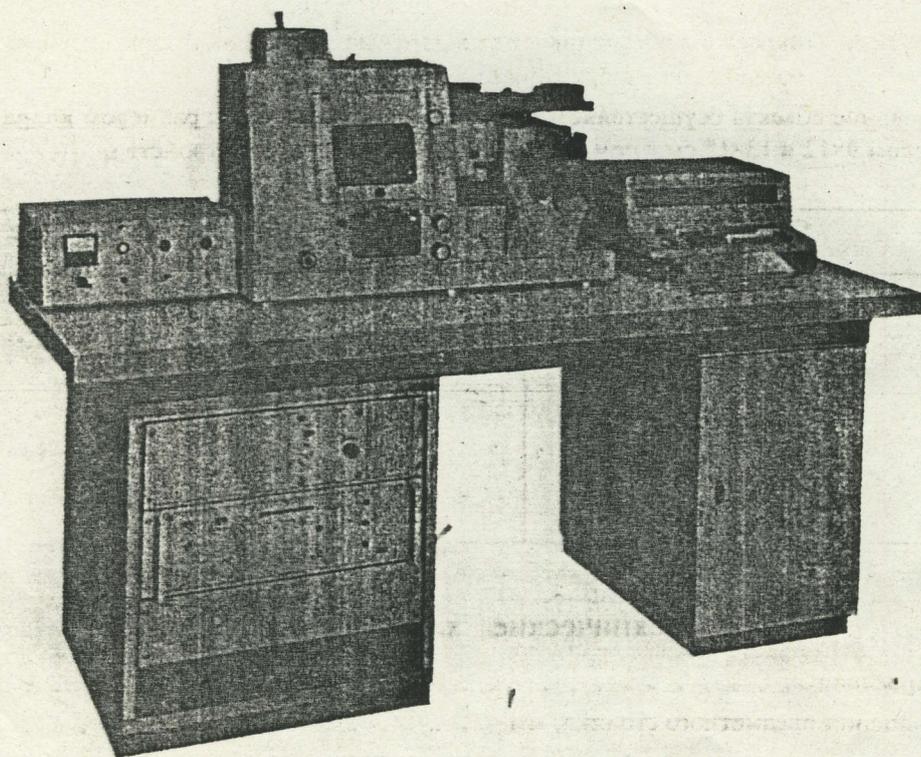
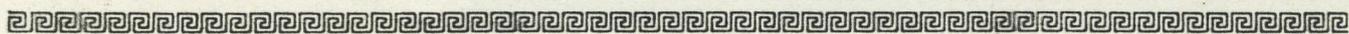


8
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
OPTICAL MECHANICAL ENTERPRISE

ЛОМО®



МИКРОСКОП МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

МИМ-11

ММ-11 - 8 501111

Микроскоп металлографический исследовательский МИМ - 11

Микроскоп МИМ-11 с верхним расположением предметного столика предназначен для визуального наблюдения и фотографирования микроструктуры металлов, а также для количественного анализа фазового и структурного объемного состава сплавов с помощью полуавтоматического интеграционного устройства.

Исследования проводятся:

- в светлом поле при косом и прямом освещении;
- в темном поле;
- в поляризованом свете;
- методом фазового контраста;
- методом интерференции;
- методом дифференциально-интерференциального контраста (ДИК).

МИМ-11 применяется в металлографических лабораториях НИИ и заводов, в металлургической, микроэлектронной, машиностроительной промышленности и других областях науки и техники.

В микроскопе применен сканирующий столик с ручным и полуавтоматическим режимами работы. В полуавтоматическом используется точечный, линейный и гранулометрический режимы исследования объектов.

Комплект оптики микроскопа обеспечивает стандартные увеличения при визуальном наблюдении, фотографировании и рассматривании изображения на экране.

Фотографирование объекта осуществляется фотокамерой на пленку с размером кадра 24×36 мм или на пластинку размером 9×12 и 13×18 см с помощью экспонетрического устройства.

Объективы	Объективы используемые при работе по методу ДИК
100×0,05	25×0,25
50×0,1	16×0,63
25×0,25 ЭПИ	6,3×0,65
16×0,30 ЭПИ	4,0×0,85
10×0,50	
6,3×0,65 ЭПИ	
4,0×0,85	
2,5×1,25	

Технические характеристики

Увеличение микроскопа	10-2000
Диапазон перемещения предметного столика, мм	15×15; 50×50
Скорости перемещения сканирующего столика, мкм/с	1,5-400
Минимальный шаг сканирования, мкм	1
Предельные размеры регистрируемых компонентов, мм	0,001-4
Источники света:	
лампа накаливания КГМ9-70	
лампа дуговая осветительная ДКСШ-150	
Габаритные размеры, мм	1780×780×1250
Масса, кг	250



194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, 20,
ЛОМО, факс (812) 5422269, тел. (812) 2482508

LOMO, 20, Chugunnaya str., St. Petersburg, 194044,
Russia, fax (812) 5422269, tel. (812) 5401048