

Центр коллективного пользования «Новые функциональные материалы и наноматериалы, высокочистые вещества»

IV. Качественный и количественный элементный анализ

9. Прямое атомно-эмиссионное спектральное экспресс-определение основного и примесного состава металлов и сплавов, в том числе высоколегированных сталей, чугунов, сплавов на основе никеля, меди, алюминия, магния.

Комплекс «Гранд-Эксперт» предназначен для прямого атомно-эмиссионного спектрального экспресс-определения основного и примесного состава металлов и сплавов, в том числе высоколегированных сталей, чугунов, сплавов на основе никеля, меди, алюминия, магния и др. Комплекс «Гранд-Эксперт» рассчитан на круглосуточную работу.

Комплекс для атомно-эмиссионного анализа металлов и сплавов «Гранд-Эксперт»

Параметры оборудования:

- Производительность – 10-15 проб/час, до 200 проб/сутки.
- Многоканальный анализатор атомно-эмиссионных спектров МАЭС, непрерывный **спектральный диапазон 168-350 нм**, полихроматор $F=1000$ мм, 0.4 нм/мм;
- Многоканальный анализатор атомно-эмиссионных спектров МАЭС, непрерывный **спектральный диапазон 350-770 нм**, полихроматор $F=1000$ мм, 1.2 нм/мм.



Руководитель ЦКП: к.х.н., зав. лабораторией № 6 **Дарья Геннадьевна Филатова**
Заместитель руководителя ЦКП: научный сотрудник **Павел Андреевич Быков**
e-mail: imet_lab@mail.ru