

**МЕТОДИЧЕСКОЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ САМАРЫ И САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Платонов В. И., Горюнов М. Г., Платонов И. А.

Самарский национальный исследовательский университет им. академика

С. П. Королева

443086, г. Самара, Московское ш., д.34

pia@ssau.ru

С начала 90х годов 20 века сотрудниками Самарского Университета проводится методическое, техническое и метрологическое сопровождение хроматографического оборудования на предприятиях Самары и Самарской области. На сегодняшний день количество предприятий, использующих хроматографическое оборудование, насчитывается более 60. Это предприятия нефтегазоперерабатывающей промышленности, машиностроения, металлургические, энергетические компании, предприятия пищевой, фармацевтической, сельскохозяйственной промышленности, а также экспертно-криминалистические центры, центры стандартизации, экологические службы, научно-исследовательские институты и предприятия, связанные с производством и потреблением химической продукции и др.

Например, на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях количество хроматографического оборудования может достигать от 100 до 200 единиц. В основном это лабораторные газовые и жидкостные хроматографы, на которых выполняются входной и выходной контроль продукции, промежуточный производственный контроль, экологический мониторинг и другие необходимые метрологически обеспеченные качественные и количественные анализы. В работе используются как отечественное, так и импортное хроматографическое оборудование. Доля отечественного оборудования на сегодняшний день составляет около 80 %, основными производителями которого являются следующие фирмы: ЗАО СКБ «Хроматэк», ООО НПФ «Мета-хром», ООО «ХРОМОС Инжиниринг». Импортное оборудование в основном представлено фирмами: Agilent, Varian, Shimadzu, Thermo Techno. Отметим, что качество приборов и точность проведения измерений у отечественных производителей не уступает импортным аналогам.

В основном на хроматографическом оборудовании работают инженеры и лаборанты, уровень подготовки которых нуждается в регулярном повышении квалификации и консультациях. Это связано как с посменной работой обслуживающего персонала предприятия, так и с нехваткой квалифицированных кадров, большой текучкой сотрудников. Поэтому значительную часть времени при проведении технического обслуживания тратится на обучение персонала.