Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/410908

Тип работы: Реферат

Предмет: Метрология

-

Технологические операции по работе лаборанта хим. анализа. Средства измерений в этих операциях, взаимосвязь
Рабочее место химика-аналитика - лабораторный стенд - обычно оборудовано электричеством, газом, водой, сжатым воздухом, вакуумом, полками с реактивами и растворами. При проведении любого химического анализа рабочее место и лаборатория должны содержаться в чистоте. Чистота является одним из условий получения правильных аналитических результатов. Иногда даже минимальное загрязнение реагента или его раствора в процессе работы может существенно исказить результаты. Прежде чем проводить какой-либо анализ, необходимо ознакомиться с методикой его проведения, понять, на чем он основан (какое химическое превращение) и в какой последовательности. оно основано на операциях. Затем следует подготовить все необходимое для ее проведения: посуду, реактивы, инструменты, растворы и т.д., а затем приступить к анализу. На столе в данный момент не должно быть ничего лишнего. Все запасы стеклянной посуды, реактивов и растворов должны находиться на столе или в шкафу.
Оборудование и оборудование рабочего места должны быть расположены так, чтобы ими можно было комфортно пользоваться. Все материалы, реагенты и растворы следует использовать экономно, работать аккуратно, аккуратно и быстро, но без суеты и спешки. Необходимо соблюдать меры предосторожности при работе с токсичными, легковоспламеняющимися и взрывоопасными материалами. Любые вещества, пролитые на стол, особенно кислоты или щелочи, следует немедленно удалять и тщательно мыть стол. После завершения работы все необходимо вернуть на свои места: инструменты в ящиках, посуду в шкафу или на столе, столовые приборы, накрытые крышками. Прежде чем покинуть лабораторию, необходимо убедиться, что электроприборы выключены, краны газа и воды закрыты и все находится на своих местах.
Каждый лаборант должен вести собственный лабораторный дневник, т.е. свой отчет о проделанной работе. . Записи в лабораторной тетради следует тщательно вести на протяжении всего выполнения каждой операции.
Протокол должен содержать следующую информацию: дату, название анализа, краткую методику его проведения и полученные результаты. Также предоставляются результаты всех проведенных взвешиваний, измерений и расчетов. При выполнении расчетов рекомендуется пользоваться логарифмическими таблицами или калькулятором любого типа. Все промежуточные расчеты необходимо производить непосредственно в журнале (для этого отведена часть страницы). Все эти данные облегчают дальнейшую проверку результатов анализа. Примеры расчетов можно найти в соответствующих методах анализа.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/410908