|  |
| --- |
| Министерство образования и науки Российской Федерации  Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования  **«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»** |

Институт физики высоких технологий

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Основные классы неорганических соединений

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил(а) студент(ка) гр. …  Иванов Иван Иванович |
|  | Проверила: ассистент каф. ОНХ  Абрамова П.В. |

Томск – 2014

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № …

Тема: …

Теоретическая часть: кратко, основные понятия, законы, формулы, схемы.

Цель работы: из лабораторного практикума.

Рисунок (установки): **рисовать от руки!!!** с указанием всех составных частей.

Оборудование и посуда: установка (дать название, если нет названия, то указать для чего), посуда (пробирки, стеклянная палочка, керамическая чашка, пипетки, колбы …), спиртовка, штатив и т.д.

Реактивы: указать формулами (Например: NaOH(конц.); 5 % NH4OH).

Ход работы: кратко описать последовательность действий.

Опыт 1: …

Опыт 2: …

…

Оставить 1-2 страницы для написания уравнений химических реакций, наблюдений, расчетов, графиков.

Вывод: должен соответствовать цели, содержать основные результаты работы, с указанием процентной погрешности опыта (если работа содержит расчеты) и обоснованием возможных причин погрешности. [[1]](#footnote-1)

1. Для подготовки к лабораторной работе необходимо использовать: Стась Н.Ф. и др. Лабораторный практикум по общей химии. Изд-во ТПУ.

   **\*Критерии оценивания:** (всего 1 балл)

   0,4 б. – отчет (полнота содержания, химические ошибки, аккуратность и т.д.);

   0,3 б. – защита работы (письменный/устный опрос);

   0,3 б. – работа на занятии.

   [↑](#footnote-ref-1)