

## Анализ выполнения олимпиадных заданий

### 9 класс

#### *Задание 9-1*

Многие не распознали вещество **X** (уран  ${}_{92}^{235}\text{U}$ ), нет соответствующих уравнений реакций.

Многие правильно определили объем цилиндра, а расчёты массы и теплоты, выделяющейся за 1 секунду, были определены неправильно. Определить энтальпию почти никто не смог.

#### *Задание 9-2*

Почти все определили вещество **E** – биологическая жидкость (вода). Остальные вещества были определены неверно.

#### *Задание 9-3*

Многие верно определили часть веществ **X<sub>1</sub>** ( $\text{H}_2\text{S}$ ), **X<sub>2</sub>** (**S**), **Y<sub>1</sub>** ( $\text{PH}_3$ ).

#### *Задание 9-4*

Большинство участников не смогли определить формулу **Y** ( $\text{HNO}_3$ ) и формулы соединений **A**, **B**, **C**. Неверно определили газ **D** и **E**.

#### *Задание 9-5*

К схеме превращений приступили 40% участников с итогом max 2б. По одному из критериев не были написаны структурные формулы соединений.