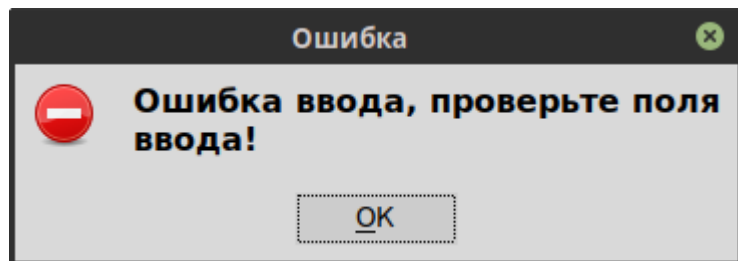


## Добавление или корректировка имеющихся данных

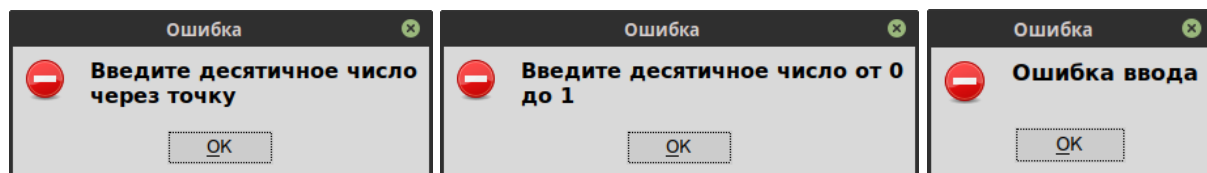
Суть работы данного блока ПО сводится к следующему алгоритму:

1. Выбирается один оксид из выпадающего списка «Название вещества» нажатием на кнопку «Выбрать». Предусматривается одно нажатие в одной серии выбора. Предусмотрен ввод в поле «Название вещества» нового названия.
2. При неверном выборе можно очистить поле выбранного ранее вещества кнопкой «Очистить»
3. Далее выбирается система исчисления. Расчет возможен через межплоскостное расстояние  $d$ , или через градусную меру  $\deg(2\theta)$ . При выборе последнего, задается длина волны на которой происходило детектирование. Длину волны можно поменять используя кнопку ' $\lambda$ , Å'.
4. Выбор обозначения пика в индексах Миллера (hkl) **обязателен**. Нужно ввести значение в соответствии с выбранной системой исчисления (чаще всего значение в  $\deg(2\theta)$  начинается от 20 градусов, а  $d$  имеет максимальные значения в районе 15 ангстрем) в целочисленном или в десятичном виде **через запятую**.
5. При нажатии кнопки «Добавить» результат добавления отображается в поле «Результат». Данные в поле можно удалить кнопкой «Очистить».
6. Запись полученных данных производится кнопкой «Сохранить».

Возможные ошибки:



- \* не заполнены все поля ввода.
- \* введены оксиды от руки. В написании допущена ошибка. Используйте данные из выпадающего списка.
- \* не выбрана длина волны при расчете через градусную меру  $\deg(2\theta)$ .



- \* проверьте поле ввода значений межплоскостного расстояния или  $\deg(2\theta)$ . См. пункт 4.
- \*\* если после данных ошибок появляется первая ошибка «Ошибка ввода, ...» — проблема только в вводе состава.