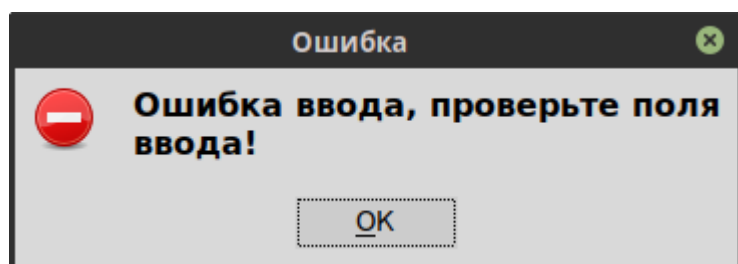


## Расчет положения пиков

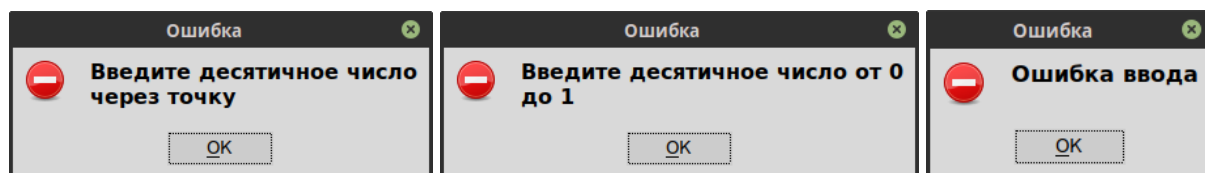
Суть работы данного блока ПО сводится к следующему алгоритму:

1. Выбирается два оксида из выпадающего списка «Название вещества» нажатием на кнопку «Добавить». Предусматривается два нажатия в одной серии добавления.
2. При неверном выборе или для последующих расчетов можно очистить выбранные 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. В поле ввода значения состава можно вписать только десятичное число **через запятую** из интервала  $[0, 1]$  (либо 0 или 1).
5. При нажатии кнопки «Рассчитать» результат вычисления 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 состава. См. пункт 4.
- \*\* если после данных ошибок появляется первая ошибка «Ошибка ввода, ...» — проблема только в вводе состава.