ЗАПИСКА

Сергей Николаевич.

В настоящее время в написанной мною программе расчета загрязнения по Караушеву А. В.

Существует следующая проблема. Выполнения одного условия мешает выполнению другого условия. Оба сделаны по требованию Козлова В. В.

1. При условии, когда первоначальное загрязняющее пятно, если считать его сферой, пересекает или поверхность или дно – происходит отказ от продолжения расчетов и вывод сообщения об ошибке.
2. Рассчитывается так называемый коэффициент влияния дна. Но он не равен единице (1.0) только когда размер загрязняющего пятна больше средней глубины реки. Но это противоречит п.1. Поэтом, когда программа выдает готовый результат этот коэффициент всегда равен единице (1.0) и, следовательно, бесполезен.

Прошу вас посоветовать возможный выход из данной проблемы.

12.05.21 Чибисов В. В.