**Коэффициент Factor.**

𝐹𝑎𝑐𝑡𝑜𝑟 — фактор-множитель пользователя или задачи, используемый для персонализированного изменения рейтинга.

Для расчета значения Factor выбрана следующая формула:

, где

;

;

*Rating –* текущий рейтинг пользователя/задачи;

*timeDiff –* количество суток, прошедших с момента последнего изменения рейтинга.

Полученная функция

обладает следующими свойствами:

* *Factor* имеет обратную зависимость от Rating и прямую – от timeDiff.