



INTERNATIONAL
IT UNIVERSITY

Разработка алгоритмов и программ оперативной аналитической обработки коротких текстов



Умуткулов Даурен Is 141М
Руководитель: Синчев Б. К.

Актуальность темы состоит в том, чтобы определять наиболее точное и объективное общественное мнение граждан на социальные проблемы, новости политики, и новых законопроектов путем эффективного и точного анализа коротких текстов, используя глобальную сеть.



АКТУАЛЬНО

Обзор. Зарубежный и Казахстанский опыт в данной проблеме



LIKE



DISLIKE



[Свежие](#) | [С начала](#) | [10 лучших](#) | [Комментарии друзей](#) | [Скрыть](#)

Клубный фильтр [Ньюкасл](#) | [Все](#)



Сегодня, 01:53

+63  

Неоднозначный тип ●●●●●

Не припомню когда ещё тренер клуба гиганта, борясь за все турниры, по ходу сезона был уволен и в этом же сезоне вылетал с другим клубом в низшую лигу и там остался.

Интересная ситуация.

[Ответить](#)



Сегодня, 01:59 

+59  

robert_A ●●●●●

Чтобы кто не говорил, но он хороший специалист. Ньюкаслу повезло. Если останется надолго, то года через 3 вернут утерянные когда то позиции и мощь

[Ответить](#)



Постановка задачи и идея работы

Задача. Проведены эксперименты, в ходе которых обнаружены новые критерии анализа коротких текстов.

Идея работы. Определить наиболее точное, объективное общественное мнение.

Цель работы:

Разработать алгоритм выявления максимально точного и объективного общественного мнения.

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является короткий текст.

Предметом исследования является алгоритм анализа короткого текста.

Научная новизна

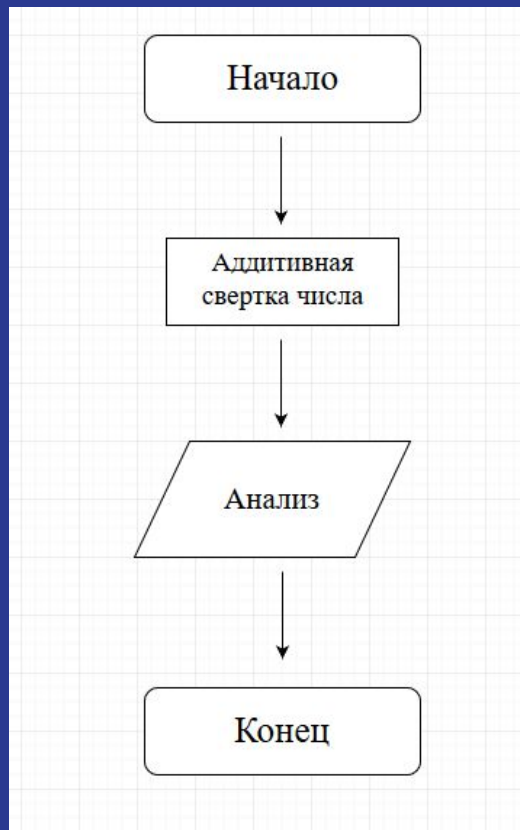
Научная новизна в использовании физиологических, психических и интеллектуальных данных при анализе короткого текста.

Практическая ценность и область применения

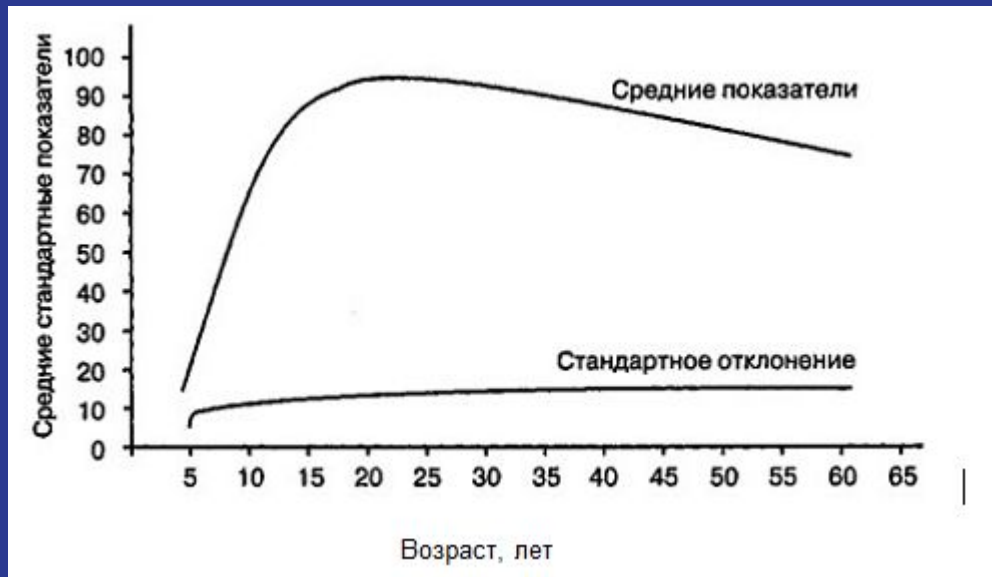
Практическая ценность состоит в том, чтобы определить объективное, общественное мнение, сделать быстрый и эффективный анализ. Узнать требования, предложения или новые идеи граждан. Это очень поможет во взаимодействии и общении с обществом.

Областью применения являются государственные структуры, рейтинговые компании, а также многие другие

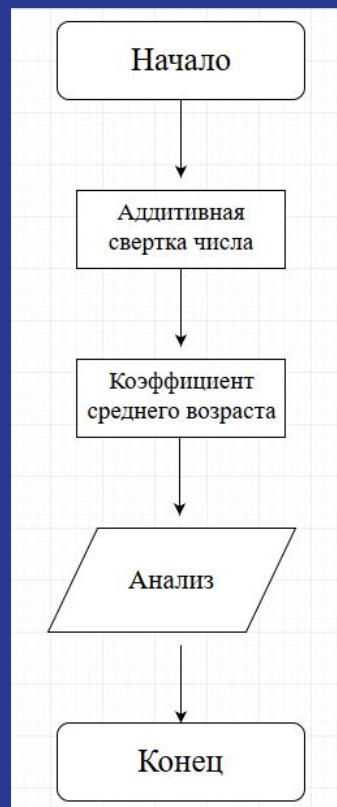
Аддитивная свертка числа



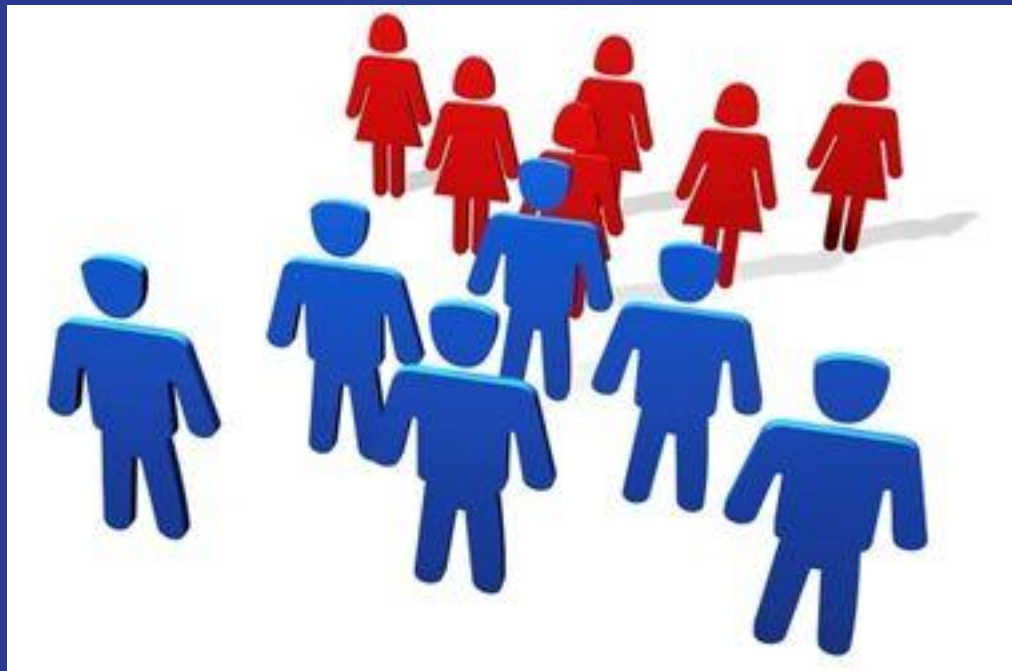
Различия в интеллекте, обусловленные возрастом



Влияние возраста на принятии решений



Объективность мнения, зависящее от пола



Женщины(кол-во, %)	Мужчины(кол-во, %)	Коэффициент
0,1	0,9	0,2
0,2	0,8	0,4
0,3	0,7	0,6
0,4	0,6	0,8
0,5	0,5	1
0,6	0,4	0,8
0,7	0,3	0,6
0,8	0,2	0,4
0,9	0,1	0,2

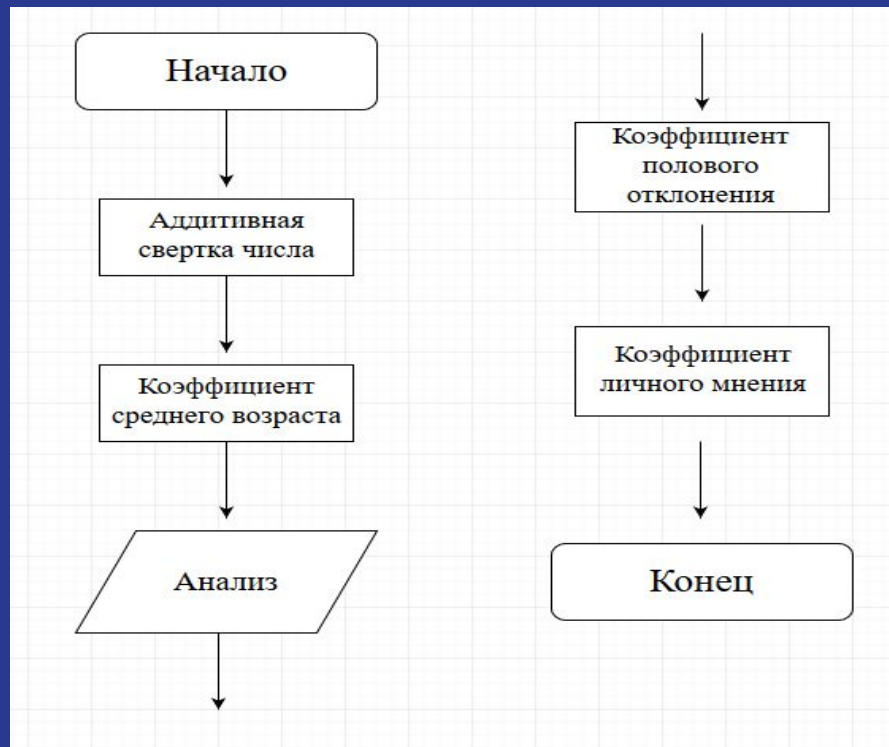
Коэффициент отклонения пола



Влияние личного мнения на решение

Личное мнение	Голос	Коэффициент
Поддерживаемое	+	0,5
Противоположное	+	1
-	+	0

Коэффициент личного мнения



Результаты:

Начальное значение	Первое исследование	Второе исследование	Третье исследование
-	Средний возраст 19 лет	23% - Женщины	51 человек с под. личным мнением
60+	$60 * 0,77 = 46.2$	$60 * 0.46 = 27.6$	34.5
Итог:	46.2+	36.9+	36.1+



Спасибо за внимание!