

**Цифровые технологии для  
молочного бизнеса  
Приложение DAIRY TRADER**

***Александр Поляк***

**Молинформ, IT-Молоко**

Член Совета РСПМО

**Цифровые технологии это  
серьезнее, чем вам кажется**

# Без чего не может обойтись бизнес ?

## *Планирование и Прогноз*

- Планирование финансовых потоков и привлеченных средств
- Оптимизация финансовой нагрузки
- Планирование доходности производства, расходов и инвестиций
- Планирование и прогноз объемов продаж

# Для чего нужен прогноз рынка ?

- В молочной промышленности сырьевая составляющая 65-75% от себестоимости
- Средняя рентабельность молочного производства 8-15%
- Сезонные колебания цены на сырое молоко 15-20%, на сырьевые составляющие(СОМ + масло) - 20-30% !
- Цена ошибки в закупках сырья – вся рентабельность !  
Или потеря конкурентоспособности ...

# Методы прогнозирования рынка

- Экспертная оценка
- Аналитика
- Программы анализа рынка по заданному алгоритму
- ***Прогнозирование рынка с применением глубокого машинного обучения и нейросетей (обучение машины учебе ...)***

**Прогнозирование рынка с  
применением *глубокого машинного  
обучения* и нейросетей**

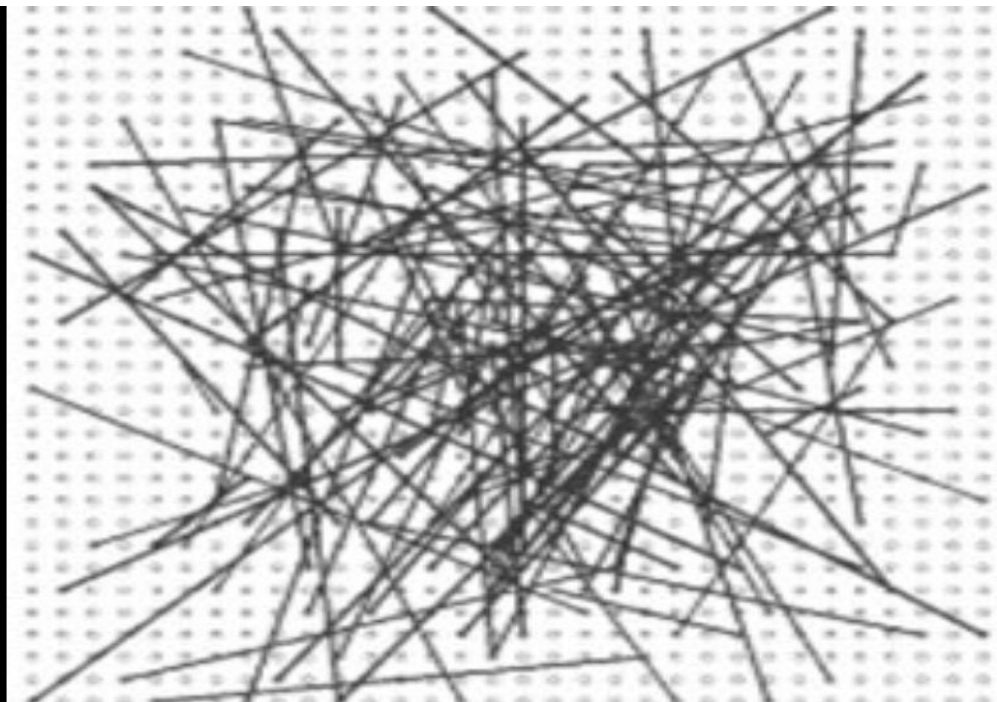
# Источники данных

- Цены на мировых площадках за 20 лет, объемы продаж, производство, склады
- Цены на нефть, курсы валют, политические риски
- Корреляции индикаторов рынка акций и биржевых товаров
- Динамика спроса\потребления в России, макроэкономические показатели, таможенная статистика
- Реальные цены торговых сделок за 20 лет
- Индикаторы ожидания участников рынка
- Сырьевые соотношения и балансы
- И еще более 10 индикаторов

**Человеческий мозг уже не в  
состоянии справиться с  
потоками ежедневно  
меняющейся информации**

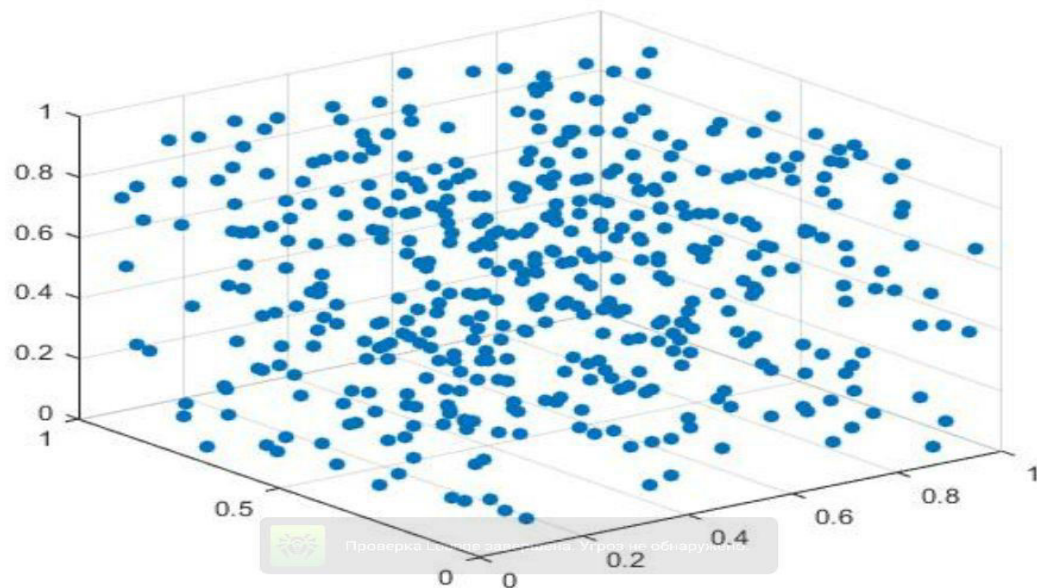


# Хаос или закономерность ?



# Основная задача – научить выделять скрытые закономерности

Научить машину самообучаться



# Программа анализа и прогноза рынка для телефона\планшета

## Dairy Trader

DAIRY TRADER

МОЛОЧНЫЙ РЫНОК В ОДНОМ ПРИЛОЖЕНИИ

В этом приложении вы найдёте всё, что нужно трейдеру, аналитику, менеджеру, бизнесмену, работающему на рынке молочной продукции.

Установить Android

Установить iOS

Текущая цена и прогноз

Новости

Цены

Общие

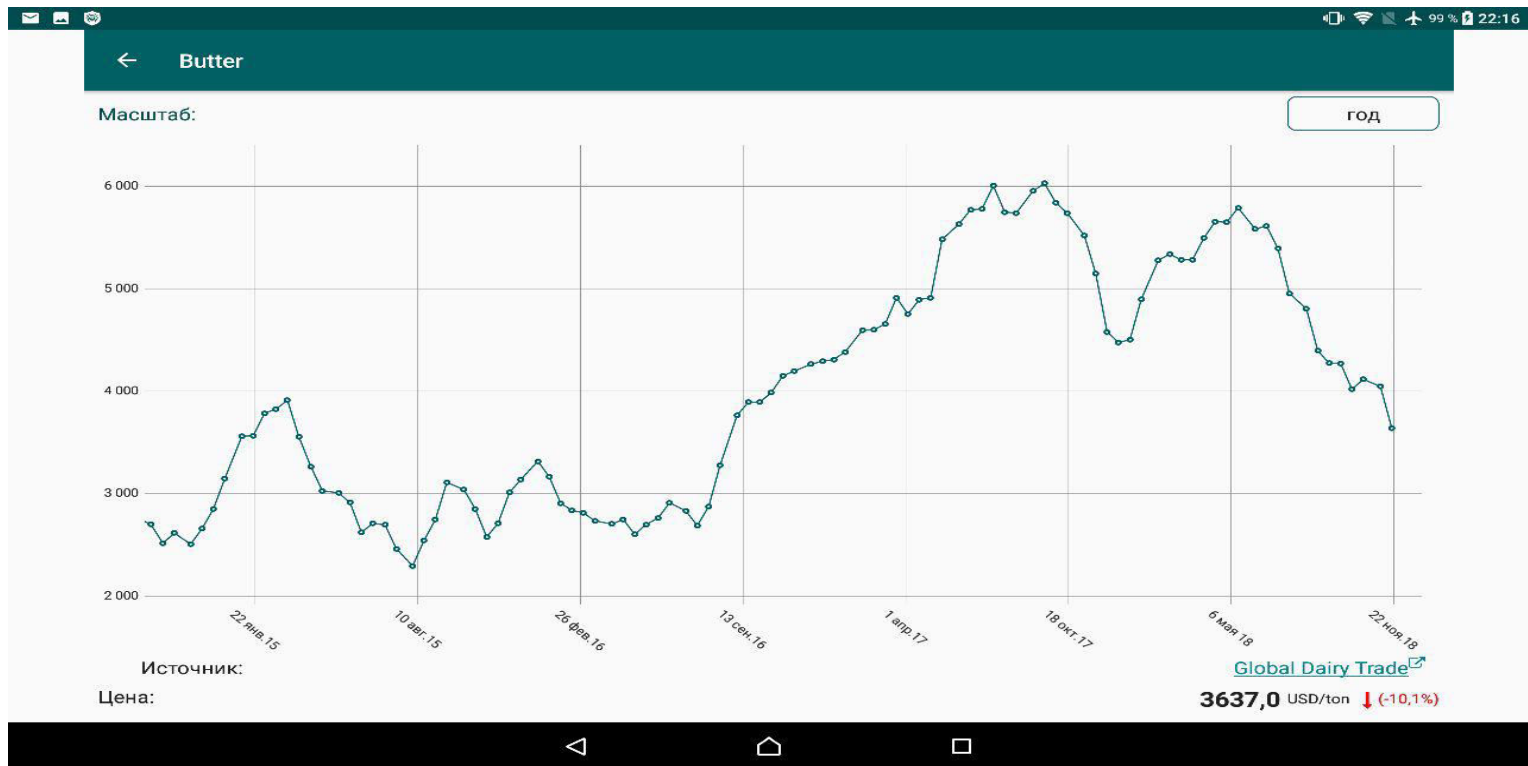
Подписка

Поддержка

# Приложение Dairy Trader

- Ежедневное отслеживание информации о наиболее важных событиях в отрасли
- *Мониторинг и агрегация ценовых изменений всех основных торговых и информационных площадок в мире*
- ***Прогноз цен по всем основным видам сырья и биржевым продуктам на основе алгоритмов глубокого машинного обучения***
- Приложение позволяет в реальном времени отслеживать все изменения рынка и

# Основные торговые площадки



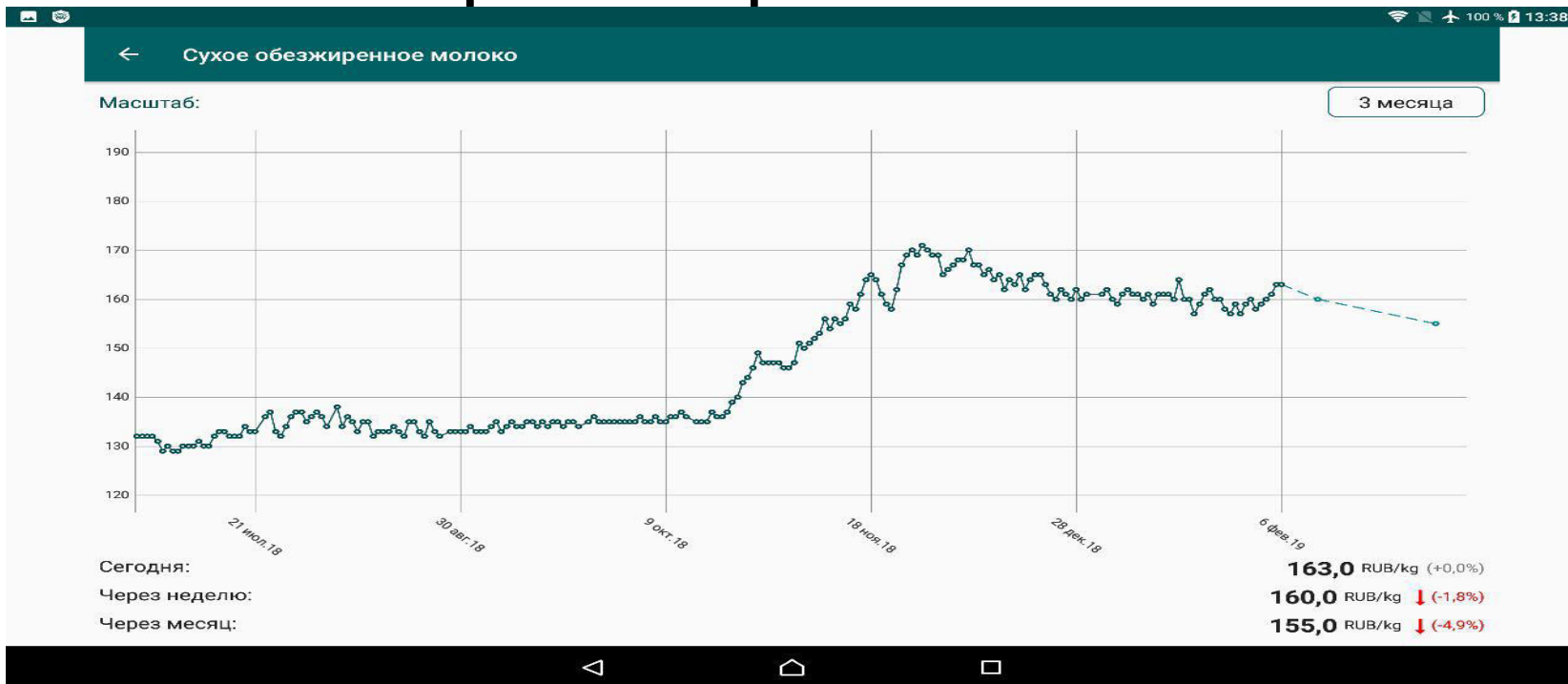
# Dairy Trader

## Прогноз рынка масла- мы научились анализировать ожидания



# Dairy Trader

## Прогноз рынка COM



# Примеры прогноза рынка

## Масло –ожидания вниз

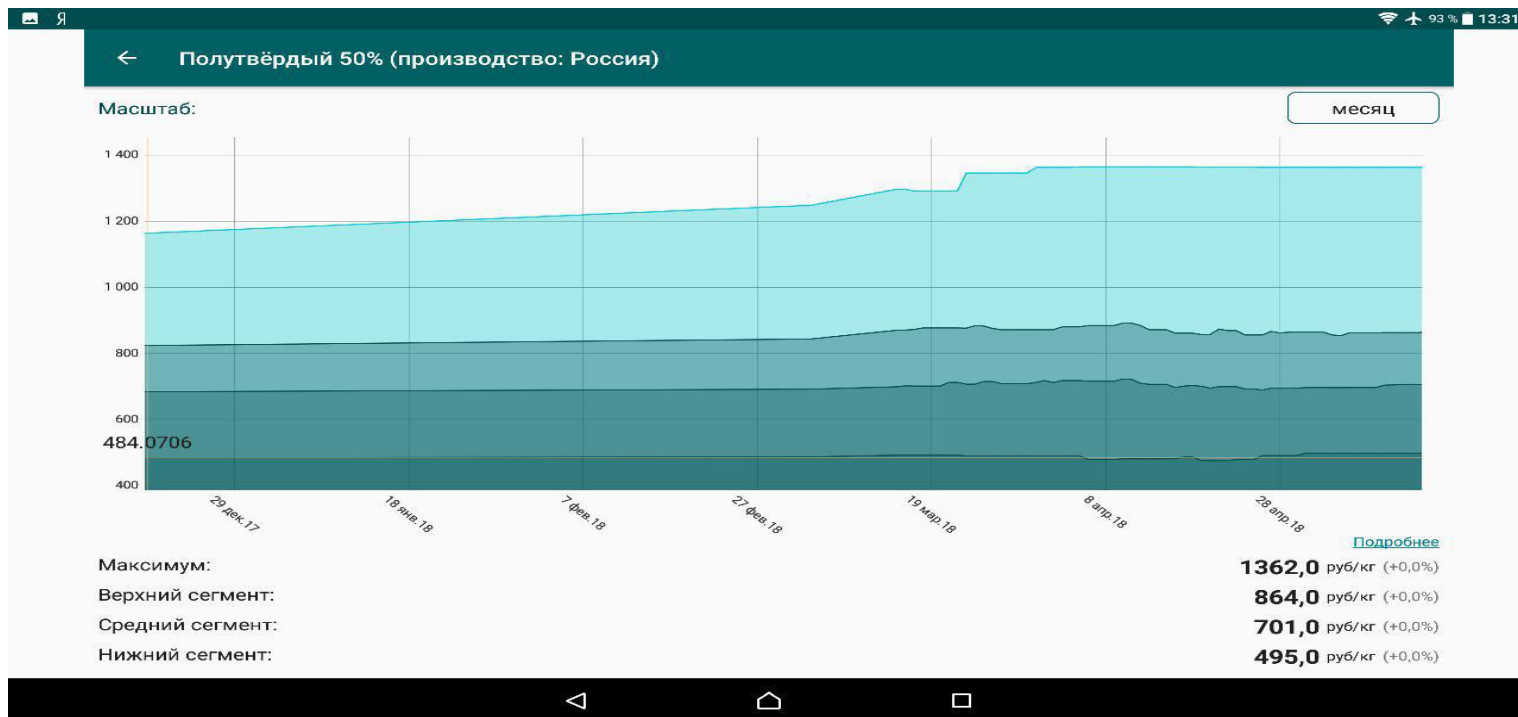


## СОМ –ожидания вниз



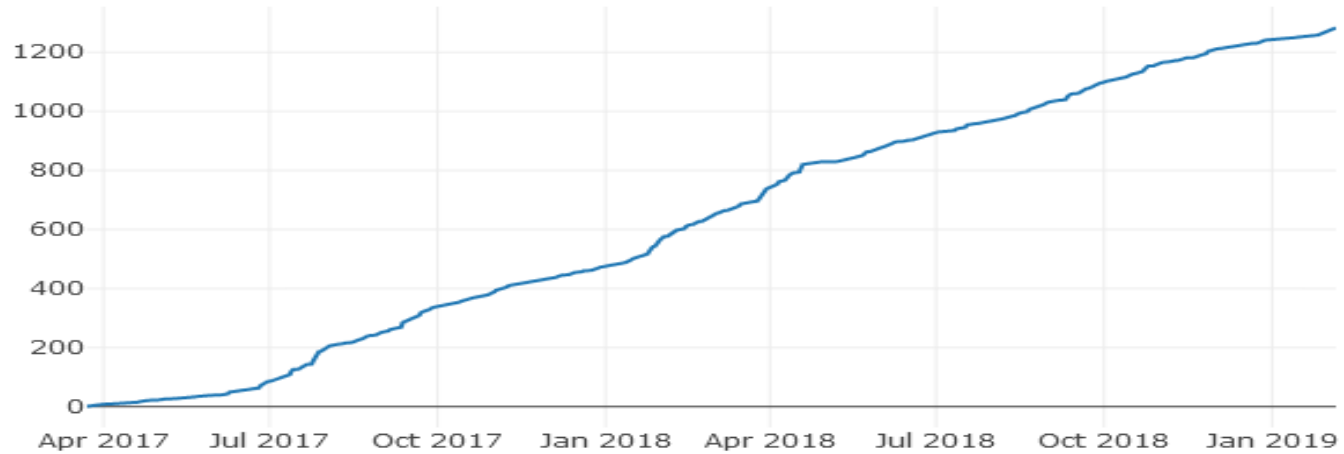


# Цены на сыры в сетях



# Число пользователей приложения

Всего пользователей



# Спасибо за внимание !

Александр Поляк

**dairytrader.ru**

[apolyak@swedtg.com](mailto:apolyak@swedtg.com)

тел 7 903 136 65 04