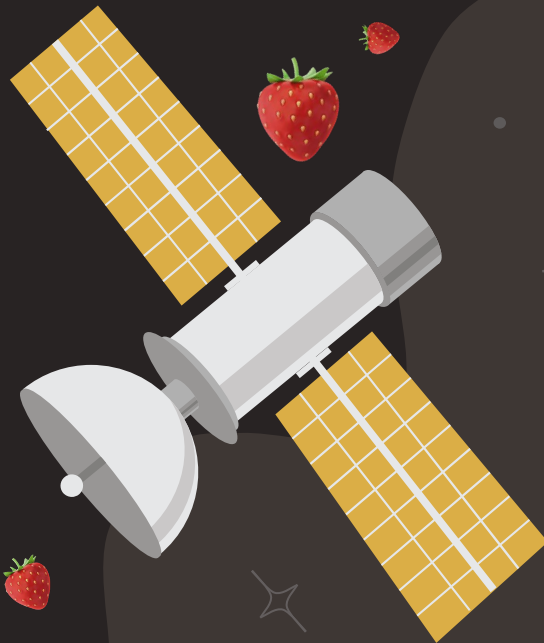
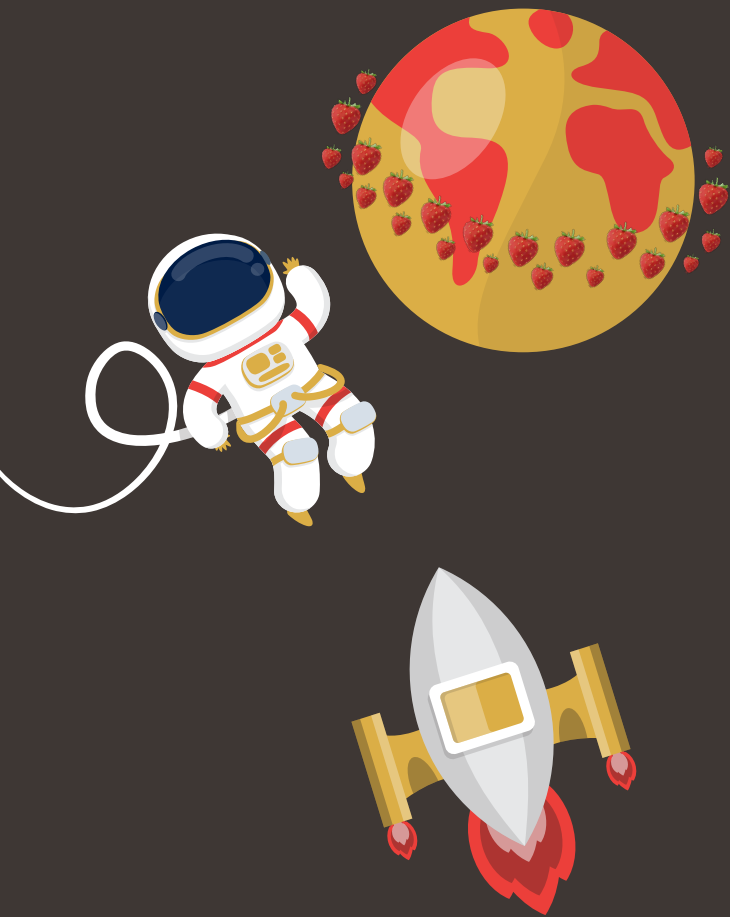


AgroHack

Повышение урожайности
космической клубники

Выполнено командой
"Московские Зайцы"





Наша идея

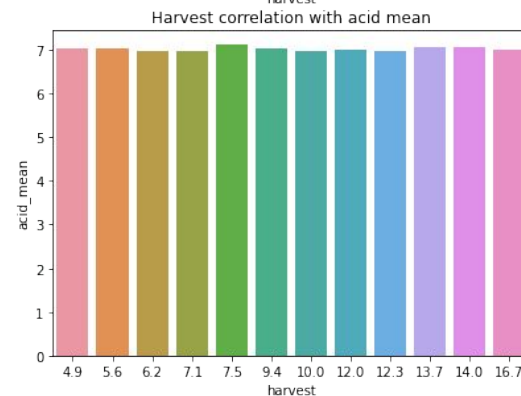
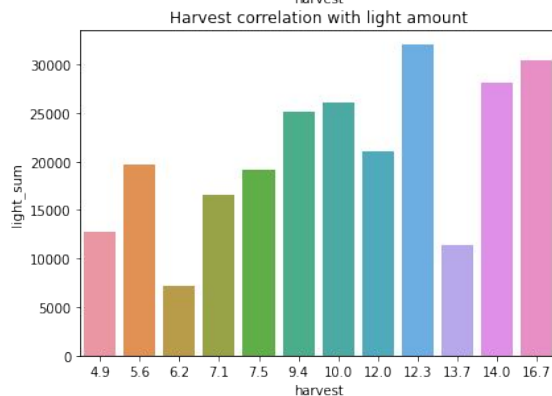
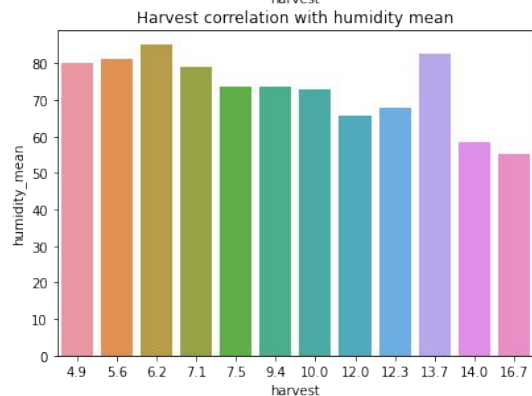
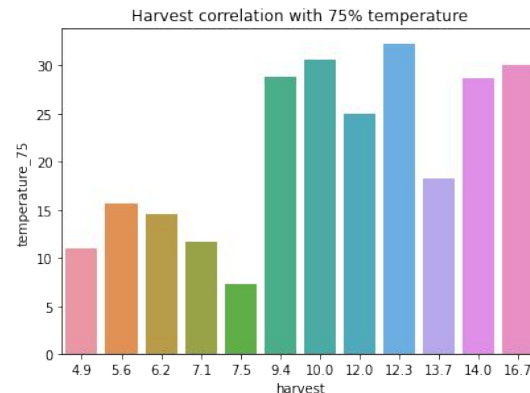
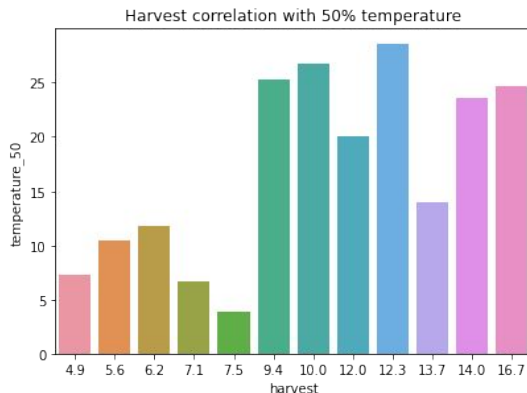
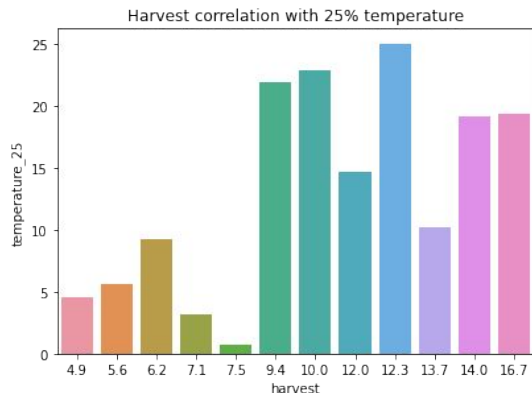
Мы хотим помочь фермерам, не имеющим возможность использовать дорогое и сложное программное обеспечение, **оптимизировать** свои клубничные фермы для повышения урожайности.

Краткая справка:

Доля крупных сельхозпредприятий на рынке производства клубники ~ **11%**. Остальные **89%** - это фермеры и личные подсобные хозяйства.

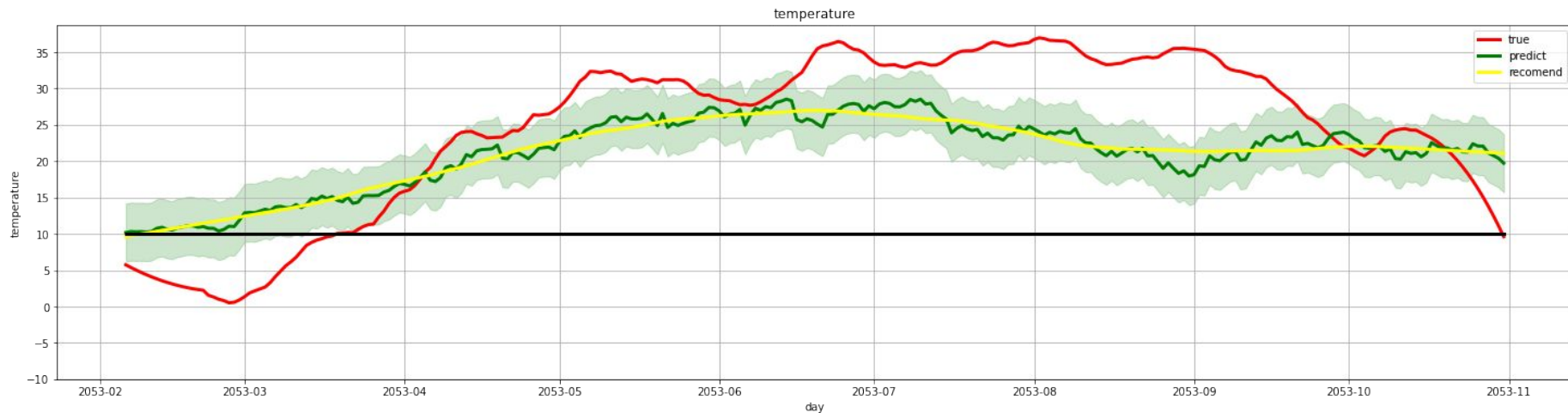


Графики зависимостей между признаками и урожайностью





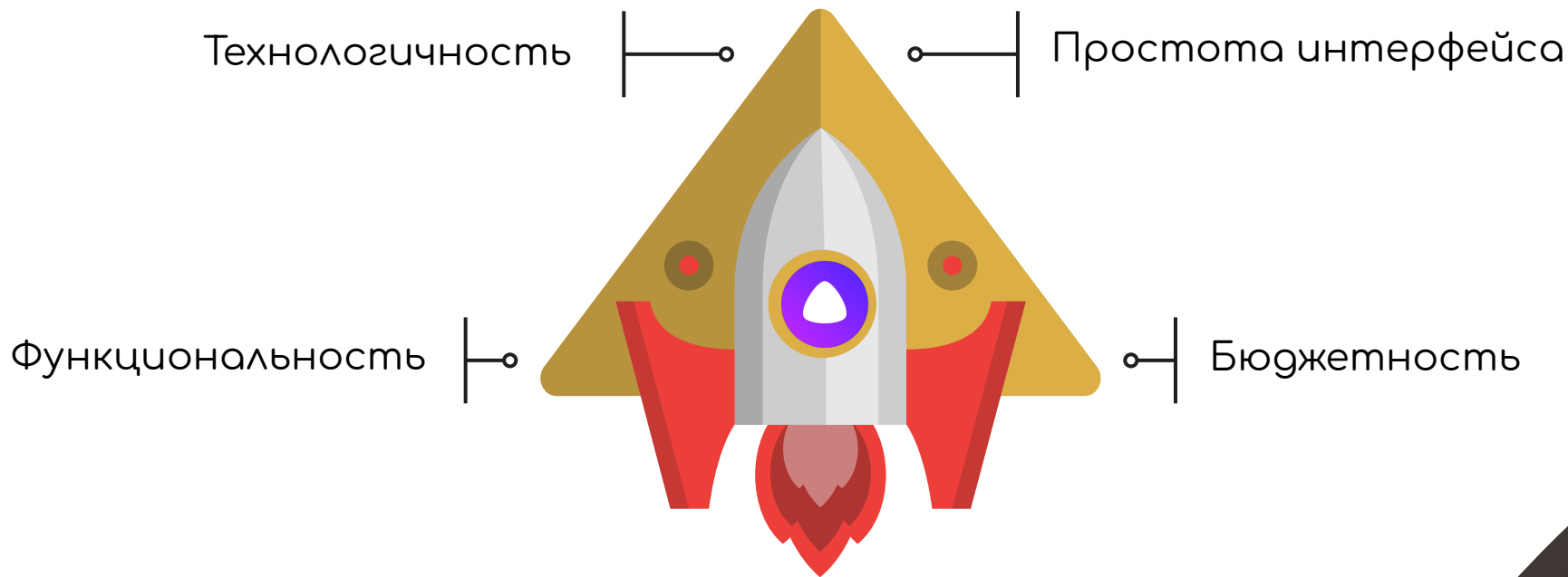
Результат работы модели машинного обучения



Температура стабилизировалась до уровня **20-25 градусов**, что является наиболее благоприятными условиями для роста клубники.



Почему голосовой помощник?





Целевая аудитория

Малые предприниматели

Не имеют большого бюджета на сложное ПО, а также возможности с ним разобраться

Физические лица,

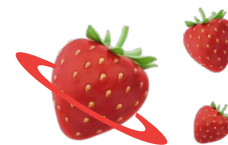
которые выращивают клубнику (очень много клубники) для своих нужд

Крупные фермеры,

которым будет полезен инструмент информирования о состоянии их теплиц



Экономические выгоды

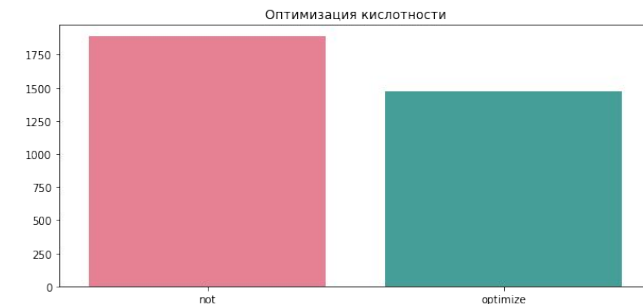
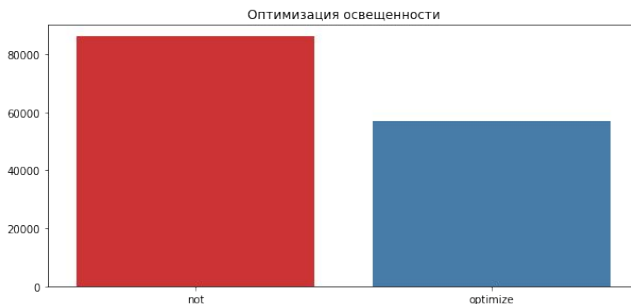
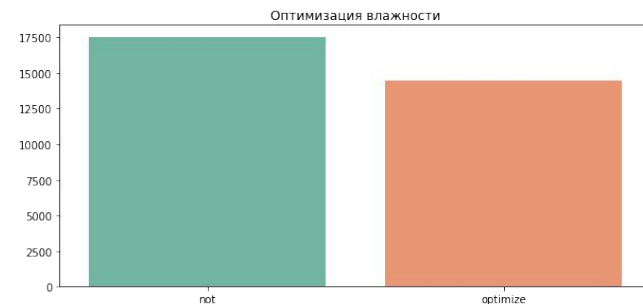
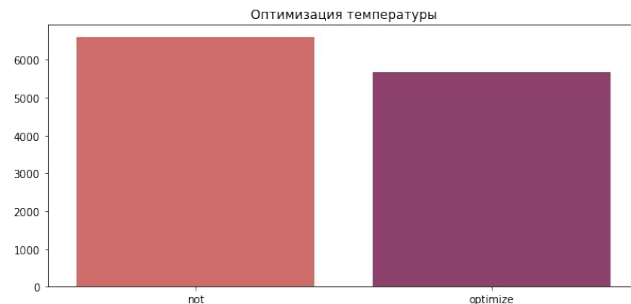


Затраты на поддержание температуры снижены на **14.0 %**

Затраты на освещение снижены на **34.0 %**

Затраты на полив снижены на **17.0 %**

Затраты на поддержание уровня кислотности снижены на **22.0 %**



Урожайность в среднем увеличена на 20-25%