

Министерство сельского  
хозяйства Российской  
Федерации



Вятский государственный  
агротехнологический  
университет

010100101000010010111010010111010010011010101011001000110100010110010111011110

# УМНАЯ ДОМАШНЯЯ ФЕРМА

Создаём наше настоящее и будущее

010100101000010010111010010111010010011010101011001000110100010110010111011110



**BioEngineers**  
Симбиоз растений и технологий  
[denis.kuzan1999@mail.ru](mailto:denis.kuzan1999@mail.ru)

100101  
100110  
010010  
101100  
001011  
001001  
110010  
110100  
010111  
001110  
010001  
001010  
101011  
011110  
001101  
001111  
111010  
001011  
000111  
010001  
111100  
011111  
111001  
001011  
001111  
110100  
110000  
001011  
101110  
010010  
100100  
011111  
110100  
010011  
101100  
111100  
011111  
011001  
001011  
111011  
111110  
111011

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ И ЕГО ПРОБЛЕМА



Отсутствие в рационе питания человека необходимого объема нутриентов



## РЕШЕНИЕ

Создание умной домашней фермы для круглогодичного выращивания растений предназначенной широкому кругу потребителей



# АНАЛИЗ АНАЛОГОВ



Aeropot



ClonLine 14x80



GHE AeroFarm 3 Blue

Представленные установки выше имеют одинаковые недостатки, а именно отсутствие дополнительного освещения, подогрева, сигнализации о низком уровне раствора

# КОМАНДА



**Кузнецовский Денис  
Владимирович  
(Лидер команды,  
разработка технической  
экономической части  
проекта )**



**Колесников Илья  
Сергеевич  
(Разработка электронной  
части проекта)**



**Сироткин Егор Сергеевич  
(Инженер-  
конструктор, разработка  
чертежей и монтаж  
механической части)**

# КОМАНДА



**Вараксин**  
Дмитрий Александрович  
(Инженер по качеству,  
закупка оборудования,  
разработка отдельных узлов)



**Сергей Половников**  
(Агроном)



**Анна Юркина**  
(Агроном)

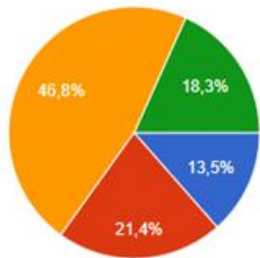
# Вопросы к экспертам



1. Как найти инвестора в наш проект ?
2. Чтобы Вы посоветовали улучшить в нашей инновационной разработке?
3. Чем интересен наш проект ?

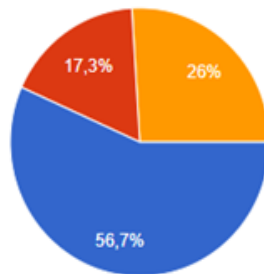
# ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ

Готовность приобрести мобильную установку



● да  
● нет  
● зависит от стоимости  
● затрудняюсь ответить

Готовность респондентов выращивать растения в домашних условиях



● да  
● нет  
● затрудняюсь ответить

\*Число респондентов 128 человек



# Дальнейшие шаги по работе над проектом

1 Разработка интегрированной печатной платы электронной части устройства

2. Исследование влияния режимов работы установки на скорость роста растений

3. Исследование скорости роста культуры на оптимальных технологических режимах работы установки

4. Разработка программы работы устройства для обеспечения скорости роста



# Спасибо за внимание



Колесников Илья  
Сергеевич



skorai@gmail.com



89229800398