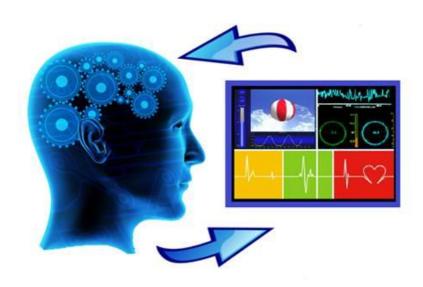


# Направление «Нейротехнологии и природоподобные технологии»

# Стоп - стресс!



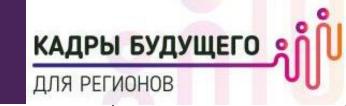
Автор проекта:

Корецкий Алексей Олегович

Кураторы проекта:

**Кузнецова Галина Вячеславовна**, учитель физики

**Ткачева Наталья Анатольевна,** *учитель биологии* 



### Существующие аналоги

Критерии	Цена	Предназначение	Фиксируемые биопараметры
предлагаемое решение	<4.500,00	Определение и снижение уровня стресса	Температура, ЭМГ
BOSLAB Программно- аппаратный комплекс «БОС-ПУЛЬС»	10.500,00	диагностика стрессрезистентности, лечение и профилактика психосоматической патологии, повышение устойчивости к стрессу	Частота Сердечных Сокращений
Беспроводной комплекс БОС Компании Нейротех	25.000,00	Аппаратный комплекс мониторинга здоровья - БОС	ЭЭГ, ЭМГ, ЭКГ, температура, дыхание
Psyfactorplus «Реакор»	>35.000,00	Комплекс реабилитационный психофизиологический для тренинга с БОС	ЭМГ,ЭКГ, температура, электростимуляция
Psyfactorplus БОС терапия	3.000,00	коррекции психологических нарушений вызванных стрессом	ЧСС,КГР,ЭКГ,ЭЭГ,ЭМГ,тем пература

Проблема: высокая стрессогенность среды, при которой человеку трудно приспосабливаться.

Путь решения: разработать программно-аппаратное решение (ПАР), основанное на биологической обратной связи (БОС) для снижение уровня стресса.

# Ход работы

Теоретическая часть. Принцип Действия.

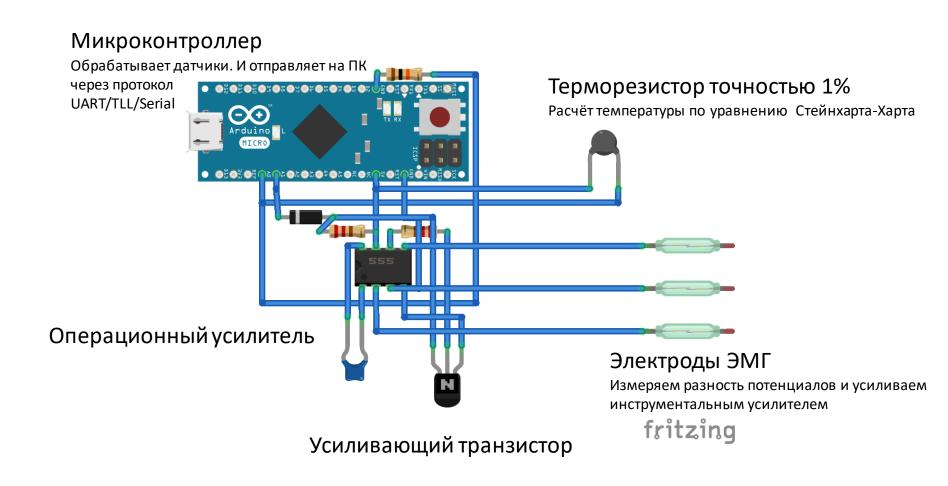




# Ход работы

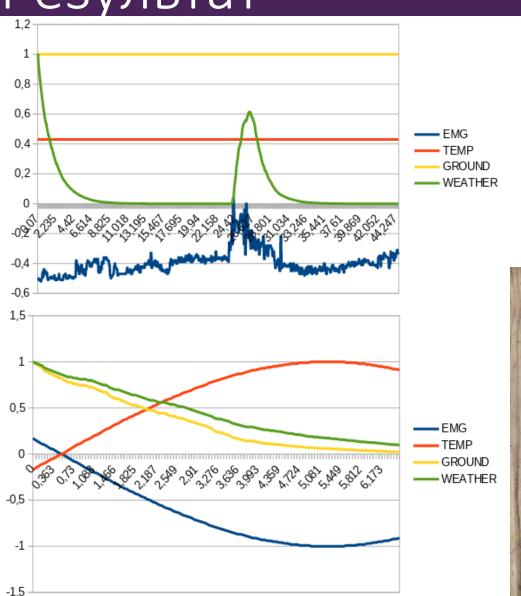
Практическая часть. Аппаратная часть.

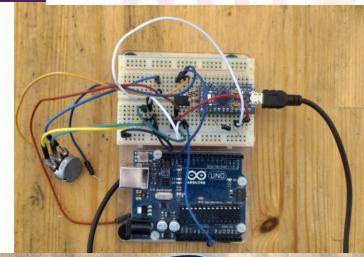




Результат









# Благодарности



#### Руководители и Наставники:

- Кузнецова Галина Вячеславовна, учитель физики высшей квалификационной категории
- Ткачева Наталья Анатольевна, учитель биологии высшей квалификационной категории

### Эксперты:

- •Поликарпов Иван Андреевич заместитель декана Факультета информационных технологий НГУ по довузовской подготовке; Эксперт на направлении "Нейротехнологии и природоподобные технологии"
- Кноль Иван Александрович преподаватель СГУГИТ; Эксперт на направлении "Умный город и Безопастность"

#### А также:

- Лаборатория ФИТ НГУ «Инжевика»
- ООО «КОМСИБ» и соисполнитель НГУ
- Моногова Анастасия Михайловна, ученица 9В класса МБОУ "гимназия №16 "Французская"
- Суркова Анастасия Алексеевна, ученица 9В класса МБОУ "гимназия №16 "Французская"
- Саулины Артур, Татьяна и Руслан родные
- И все, все, все...

Мои контакты (Корецкий Алексей Олегович):

GMAIL: Ildi1881lldi@gmail.com Телефон: +7 (996) 543-36-91

VK: vk.com/lalunedeidees Skype: LaLune Deldees

### Ход работы

Практическая часть. Программная часть.



