

Сведения о ходе выполнения проекта
**«Устройство для контроля процедуры сердечно-легочной реанимации
человека»**

Руководитель д-р фи з.-мат. наук, профессор Трифонов А.Ю.

В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от 28.11.2014 №14.578.21.0078 с Минобрнауки России в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» на этапе № 2 в период с 01.01.2015 по 30.06.2015 года выполнялись следующие работы в соответствии с Планом-графиком (ПГ) исполнения обязательств за счет средств Субсидии:

1. Разработка и обоснование принципов построения и функционирования аппаратной части экспериментального образца Устройства
2. Разработка вариантов технических решений конструкции и схемотехники аппаратной части Устройства.

При этом были получены следующие результаты:

1. Разработан алгоритм функционирования экспериментального образца Устройства.
2. Разработана общая функциональная схема экспериментального образца Устройства.
3. Разработано пять вариантов исполнения экспериментального образца Устройства, из которых был выбран вариант, представленный на рис. 1.



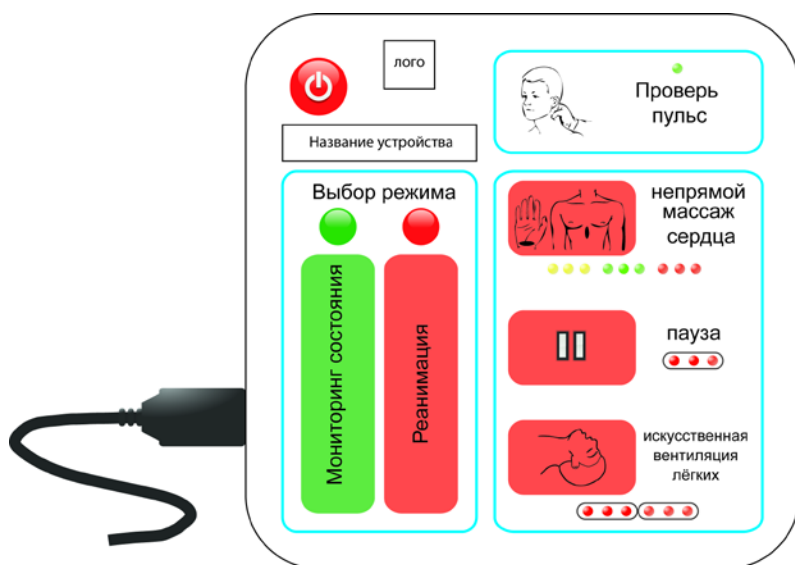
Рисунок 1 – 3D модель выбранного варианта исполнения экспериментального образца
Устройства

4. Произведены выбор, обоснование и расчет схмотехники аппаратной части Устройства

За счет средств Индустриального партнера были выполнены следующие работы:

1. Маркетинговые исследования рынка устройств контроля проведения процедуры СЛР
2. Разработан бизнес-плана коммерциализации результатов ПНИЭР
3. Разработан дизайн лицевой панели Устройства

4. Разработана модель дыхательных шумов



Комиссия Минобрнауки России признала обязательства по Соглашению на отчетном этапе исполненными надлежащим образом.