

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

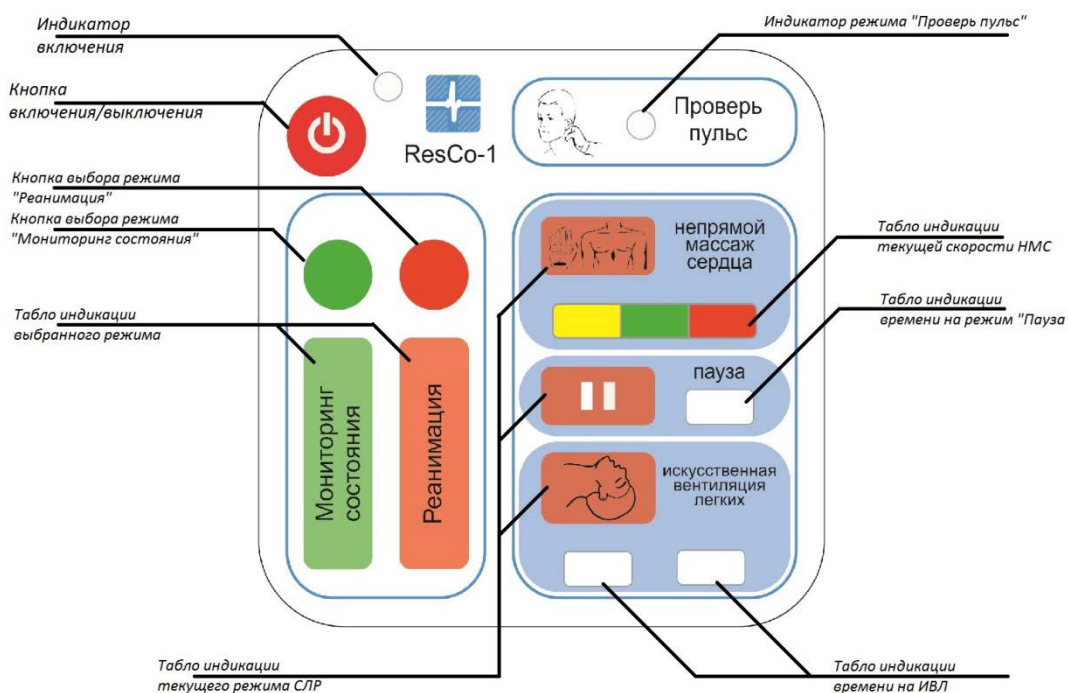
Руководитель д-р фи з.-мат. наук, профессор Трифионов А.Ю.

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 № 3 в период с 01.07.2015 по 31.12.2015 года выполнялись следующие работы в соответствии с Планом-графиком (ПГ) исполнения обязательств за счет средств Субсидии:

1. Разработка и реализация алгоритмов оценки состояния функции внешнего дыхания и сердечно-сосудистой системы реанимируемого посредством анализа получаемых биологических сигналов.
2. Разработка и реализация алгоритмов оценки скорости тока воздуха в трахее и скорости кровотока в сонных артериях реанимируемого в составе экспериментального образца Устройства.

За счет средств Индустриального партнера были выполнены следующие работы:

1. разработка комплекта эскизной конструкторской и программной документации на аппаратную и программную части экспериментального образца Устройства;
2. разработка пленочной клавиатуры для лицевой панели экспериментального образца Устройства;



3. разработка и моделирование корпуса Устройства для последующего его изготовления путем 3Д прототипирования из пластика.



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