

ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова»

№ п/п	Наименование экспоната (тип, марка)	Краткая техническая характеристика (назначение, отличительные особенности и преимущества)	Наименование программы или инновационного проекта	Форма представления (натурный образец, макет, планшет, и т.д.)	Необходимые условия для демонстрации (столы, стулья, розетки и т.д.)	Организация разработчик
1.	Оптическая система для фотодезинтоксикации отравляющего действия угарного газа	<p>Область применения - медицина, экстремальная медицина по спасению людей при природных и техногенных катастрофах, при лесных пожарах, возгорания домов и предприятий.</p> <p>Облучение крови на длине волны 365 нм позволяет проводить лечение сердечнососудистых, онкологических, инфекционных и других заболеваний, при которых положительный эффект достигается ультрафиолетовым облучением крови.</p> <p>Облучение крови на длинах волн 530 нм, 540 нм и 570 нм может использоваться для фототерапии отравляющего действия угарного газа.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение светодиодных источников позволяет значительно повысить срок службу аппаратуры; безопасность процедуры облучения; простота эксплуатации; возможность применения в стационарных условиях, а также амбулаторно в поликлиниках, санаториях, профилакториях 	ГПНИ «Электроника и фотоника»	Планшет размером 100x200 см. Натурный образец		Русов С.Г. 284-04-27
2.	Аппарат «Фотогем»	<p>Аппарат предназначен для измерения концентрации кислорода в крови и для локального насыщения крови кислородом.</p> <p>ПРЕИМУЩЕСТВА:</p> <ul style="list-style-type: none"> неинвазивность; простота эксплуатации; доза облучения определяется с учетом индивидуальных особенностей организма пациента. 	ГНТП «Эталоны и научные приборы»	Планшет размером 100x200 см. Натурный образец		Русов С.Г. 284-04-27

