
Запатентовано изобретение «Комплексная сигнальная аварийно-спасательная система "Надежда"»

29 мая 2018 г. получено решение о выдаче А.П. Латкину и Э.А. Федину патента на изобретение № 2017129687 «Комплексная сигнальная аварийно-спасательная система "Надежда"».

Изобретение относится к сигнальному аварийно-спасательному оборудованию многообразного действия для коллективных (спасательные плоты, шлюпки, катера, яхты) и индивидуальных (гидрокостюмы, спасательные жилеты) спасательных средств, предназначенному для обнаружения объекта (человека), терпящего бедствие на воде, и определения его местонахождения.

Предлагаемая система как для коллективных, так и для индивидуальных спасательных средств с соответственно различающимися техническими характеристиками, включает воздушный шар из резины с окрашенной в малиновый цвет металлизированной поверхностью, леску, удерживающую шар, размещенный внутри шара и герметично соединенный с ним контейнер, содержащий гелий под давлением для заполнения шара, пусковое устройство для заполнения шара гелием и приведения системы в рабочее состояние, размещенное в верхней части контейнера, выполненное в виде металлической трубки с ниппелем и штоком с поршнем на нижнем конце, с отверстиями для пропускания газа и стопорным кольцом. В состав системы входит также источник белого света с управляющей электронной схемой, помещенной в водонепроницаемый корпус с водонепроницаемой пусковой кнопкой, укрепленный на леске ниже шара на 60–70 см, а также аккумулятор, заряжающиеся от солнечной батареи.

Технический результат изобретения – повышение надежности и эффективности сигнальной аварийно-спасательной системы при одновременном упрощении ее изготовления и использования и снижении стоимости. Изобретение, авторами которого являются доктор экономических наук, профессор А.П. Латкин (Владивостокский государственный университет экономики и сервиса) и капитан дальнего плавания Э.А. Федин, может быть использовано в массовом производстве.