

Робот «Спасатель» для работы в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях

Авторы: Сазонов Иван Сергеевич

Сазонов Николай Сергеевич

Руководитель: Сазонов Сергей Юрьевич



Робот способен выполнять визуальную, химическую, радиационную разведку, проведение аварийно-спасательных работ в условиях химического и радиоактивного заражения, разбор завалов, тушение пожаров и химобработку, транспортировку предметов или других роботов к месту аварии.

Система управления состоит из пульта управления манипулятором, джойстика и видеокамеры.

Области применения: сельское хозяйство, геологоразведка (изучение труднодоступных мест, взятие проб и материалов для исследования); МЧС, спасатели (для работы в труднодоступных или зараженных местах); медицинская санавиация (для помощи в освобождении людей из-под завалов или поиска их в зараженной местности); вооруженные силы и другие силовые ведомства (для транспортировки опасных предметов); тренажер для обучения и отработки навыков действий в условиях ЧС.