

## **РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ В СИСТЕМЕ ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВС РФ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ**

*И.А. Васильев, В.В. Жидик, Е.Ю. Смирнова, Н.В. Смирнова  
(ЦНИИ робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург)*

Одним из приоритетных направлений в совершенствовании системы медицинского обеспечения ВС РФ является использование робототехнических комплексов, направленное, в конечном счёте, на повышение качества медицинского обеспечения войск (сил) в условиях современных военных конфликтов.

Анализ зарубежных разработок в области роботизации, вполне позволяет сделать вывод о том, что создание робототехнических комплексов, способных своевременно осуществлять розыск, сбор, вывоз раненых с поля боя под огнём противника, оказание первой помощи и выполнение мероприятий по сбору и передаче данных радиационной, химической, биологической обстановок, является актуальной и технически выполнимой задачей.

В ходе работ, проведенных в ЦНИИ РТК при участии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (г. Санкт-Петербург), Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины МО РФ (г. Москва) обоснованы типовые сценарии применения робототехнического комплекса в боевой обстановке с учётом характера полученных травм и погодных-климатических условий; обоснован выбор и состав специальной медицинской аппаратуры, медицинского оборудования и имущества, рассмотрены варианты его размещения на дистанционно-управляемом робототехническом комплексе; определён перечень подразделений медицинской службы для приоритетного оснащения РТК МС; разработан комплекс первоочередных задач, а также задач, подлежащих решению на последующих этапах создания робототехнического комплекса медицинского назначения; создан действующий макет РТК МС.

Комплексные полевые испытания действующего макета медицинского РТК проводились на базе учебного центра ВМедА им. С.М. Кирова (Красное Село). Испытания подтвердили правильность основных технических решений и позволили определить перспективные направления дальнейших работ.