

Гринченко М.П., Єфременко Т.М., Україна, Харків

СЕРЦЕВО-СУДИННА СИСТЕМА ЛЮДИНИ, ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ

Серцево-судинна система відповідає усім принципам класичної теорії управління. Вона намагається відхилитися від оптимального режиму, має зворотній зв'язок і є в наявності способи відновлення режимів. При підготовці космонавтів вчені встановили, що оптимальне функціонування системи забезпечується наявністю у крові нормативного рівня CO_2 . Тому контроль і управління процесом вмісту у крові CO_2 на рівні нормативного значення здорового організму забезпечує безвідмовну роботу серцево-судинної системи людини з усіма наслідками: зниженням небезпеки виникнення інсультів, інфарктів та онкологічних хвороб.

Гринченко Н.П., Єфременко Т.Н., Україна, Харків

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА, КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ

Сердечно-сосудистая система отвечает всем принципам классической теории управления. Она пытается уклониться от оптимального режима, имеет обратную связь, и имеются в наличии способы возобновления режимов. При подготовке космонавтов ученые установили, что оптимальное функционирование системы обеспечивается наличием в крови нормативного уровня CO_2 . Поэтому контроль и управление процессом содержания в крови CO_2 на уровне нормативного значения здорового организма обеспечивает безотказную работу сердечно-сосудистой системы человека со всеми последствиями: снижением опасности возникновения инсультов, инфарктов и онкологических болезней.

Grinchenko N.P., Efremenko T.N., Ukraine, Kharkiv

CARDIO-VASCULAR SYSTEM OF MAN, AS MANAGEMENT OBJECT

The cardio-vascular system answers all of principles of classic theory of management. It tries to avoid the optimum mode, has a feed-back, and there are in a presence methods of proceeding in the modes. At preparation of cosmonauts scientists set that the optimum functioning of the system was provided a presence in blood of normative level of CO_2 . Therefore control and process of maintenance control in blood of CO_2 at the level of normative value of healthy organism provides faultless work of the cardio-vascular system of timber-toe all of consequences: by the decline of danger of origin of strokes, heart attacks and oncologist illnesses.