

Дорошенко Ю.І., Нестеренко С.А., Україна, Харків

МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ РОБОТИ МІКРОВИТРАТОМІРА ФІЗІОЛОГІЧНИХ РІДИН

Огляд методів вимірювань мікровитрат фізіологічних рідин. Проблеми, що виникають при вимірюванні мікровитрат. Вимоги до мікровитратомірів фізіологічних рідин. Застосування нелінійної цифрової фільтрації для вимірювань мікровитрат. VHDL-модель нелінійного цифрового фільтру для мікровитратоміру.

Дорошенко Ю.И., Нестеренко С.А., Украина, Харьков

МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РАБОТЫ МИКРОРАСХОДОМЕРА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Обзор методов измерений микрорасходов физиологических жидкостей. Проблемы, возникающие при измерении микрорасходов. Требования к микрорасходамерам физиологических жидкостей. Применение нелинейной цифровой фильтрации для измерений микрорасходов. VHDL-модель нелинейного цифрового фильтра для микрорасходамера.

Doroshenko Y.I., Nesterenko S.A, Ukraine, Kharkiv

METHOD OF INCREASE EXACTNESS OF WORK EXPENDITURING MICRODEVICE FOR PHYSIOLOGICAL LIQUIDS

Review of methods of measurements of expending microdevice for physiological liquids. Problems, arising up at measuring of expending microdevice. Requirement to expending microdevice for physiological liquids. Application of nonlinear digital filtration for measurements of expending. Vhdl-model of nonlinear digital filter for expending microdevice.