

Аннотация

В данной работе предложена усовершенствованная модификация программно-аппаратного комплекса, обеспечивающего пространственную регистрацию распределения электропроводности раствора в режиме реального времени. Показано, что данная система может быть использована для совершенствования средств современной телемедицины. Также разработана модификация кондуктометрического метода, обеспечивающего измерение характеристик раствора аналогичных зондовой.

Аңдатпа

Бұл жұмыста нақты уақытта ерітіндінің өткізгіштігін кеңістіктік таратулуын тіркеуге арналған жетілдірілген аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ететін жүйесі ұсынған. Бұл жүйені қазіргі заманның телемедицина құралдарын жетілдіру үшін пайдалану мүмкіндігі көрсетілген. Сондай-ақ, ерітіндінің зонд сипатамаларға ұқсайтын өлшемдерді жасауға арналған жетілдірілген кондуктометрлік әдіспен әзірленген.

Abstract

In this paper we propose an improved modification of the hardware and software system that provides the spatial distribution of registration conductivity of the solution in real time. It is shown that this system can be used to improve the means of modern telemedicine. Also developed a modification of conductometric method, which provides performance measurement solution similar probe.