



с. 118-119

VI Международный салон «Новое Время»

11.16. ПРИБОР «АМЕЛИЯ-2» ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА

К.В. Голубцов, В.Г. Трунов, Л.С. Булат (г. Москва, РАН)
Институт проблем передачи информации
им. А.А. Харкевича Российской академии наук
тел.: +7(495) 650-46-79. e-mail: golub@iitp.ru

Описание:

Прибор «АМЕЛИЯ-2» предназначен для ранней диагностики патологических состояний зрительной системы человека: частичной атрофии зрительного нерва (ЧАЗН), глаукомы, макуладистрофии, сужения полей зрения, выявления патологических процессов в районе хиазмы и в зрительных зонах головного мозга. Прибор позволяет реализовать такие диагностические методики, как исследование критической частоты слияния мельканий (КЧСМ) на хроматические стимулы в 36 точках поля зрения; исследование порога электрической чувствительности (ПЭЧ) и лабильности зрительного нерва (ЭЛ); регистрацию общей и локальной электроретинограммы (ЭРГ). Перечисленные диагностические методики позволяют выявлять нарушения в отдельных локальных участках зрительного тракта, что дает возможность выявлять патологические процессы на ранней стадии развития.