

**Институт медико-биологических
исследований
САФУ имени М.В. Ломоносова**

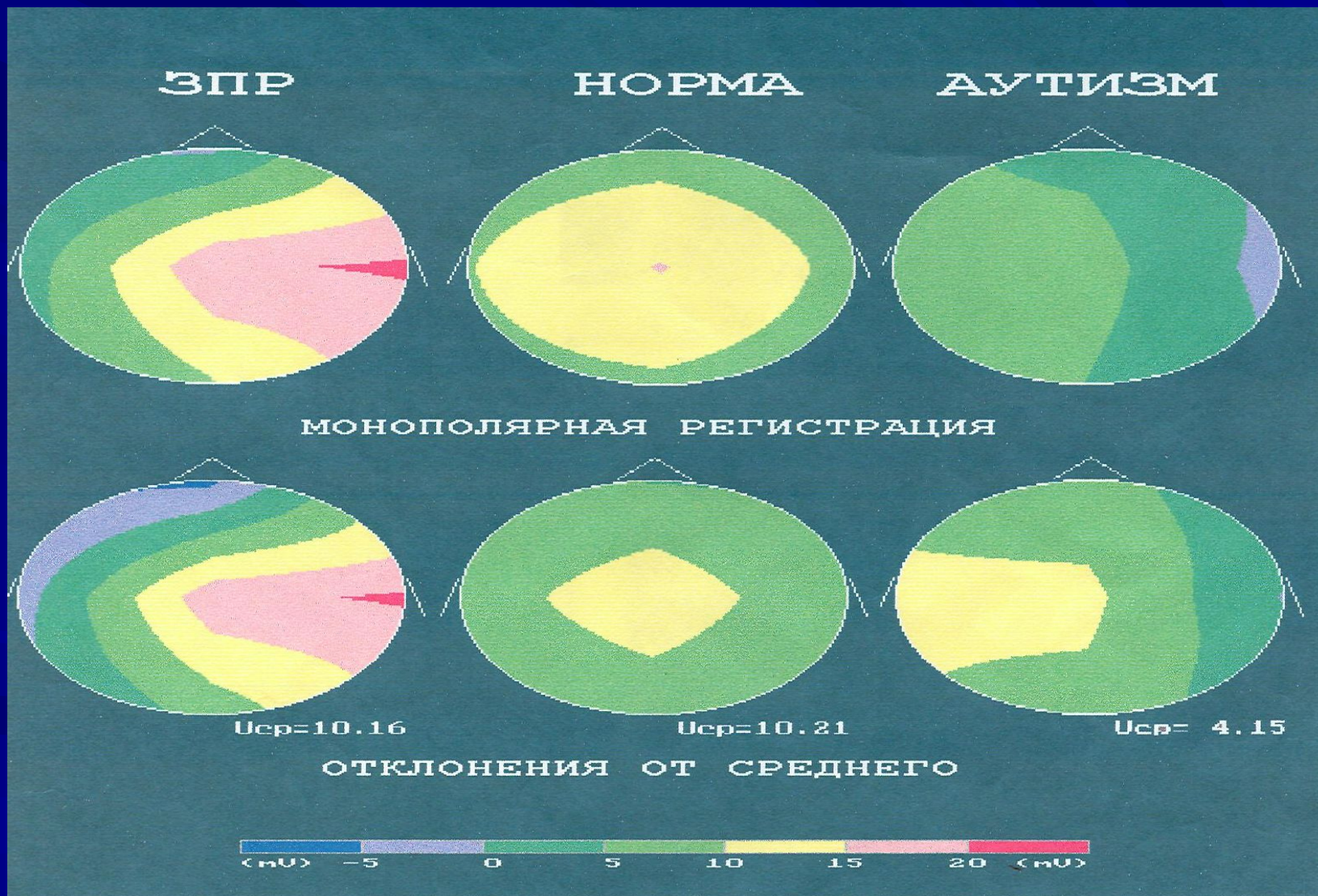
**Лаборатория
нейроэнергометрии**

**Аппаратно-программный комплекс
«Нейроэнергокартограф»**

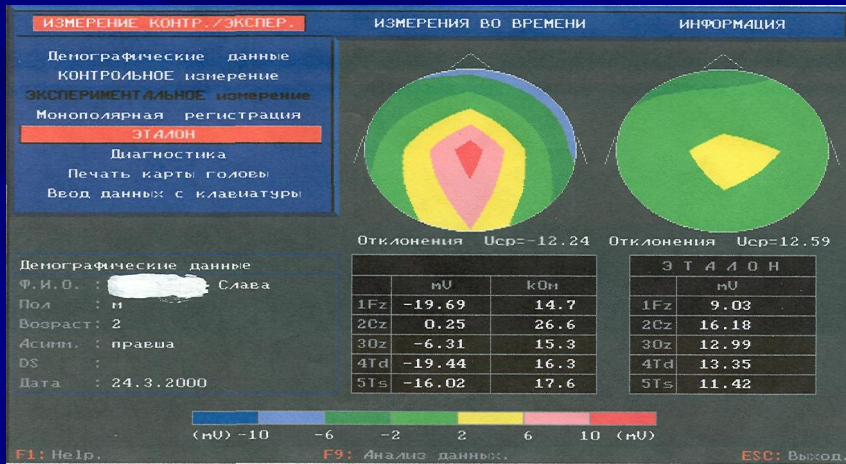
Исследование уровня постоянных потенциалов головного мозга с помощью диагностического комплекса «Нейроэнергометр-03»



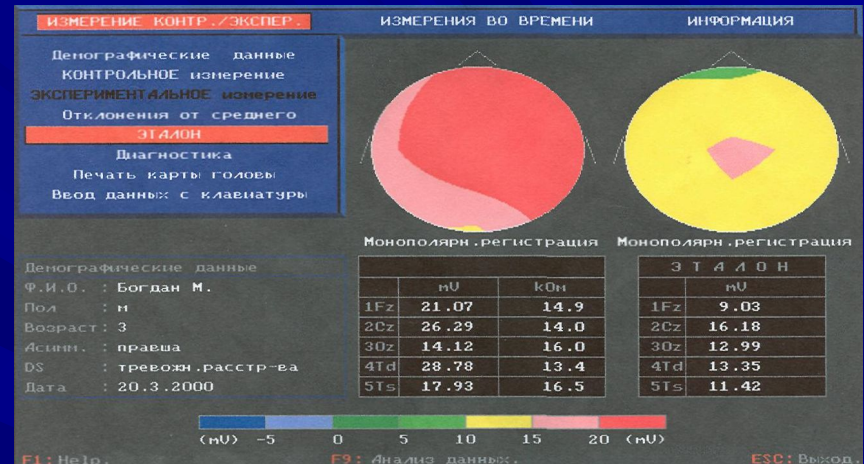
Функциональная активность различных зон мозга у детей при нормальном и отклоняющемся развитии



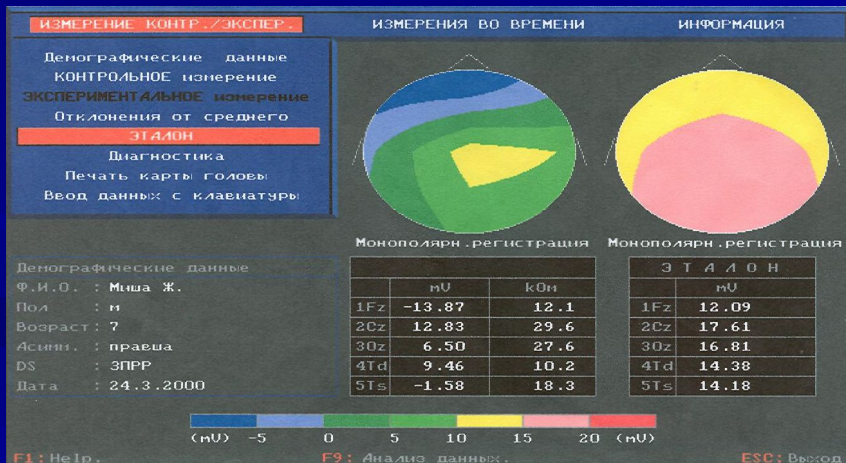
Примеры карт распределения УПП головного мозга при различной патологии



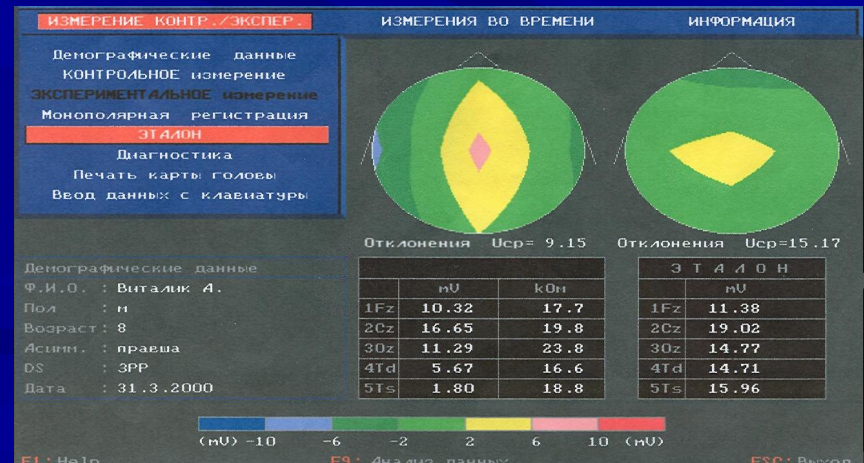
Умственная отсталость



Тревожные расстройства

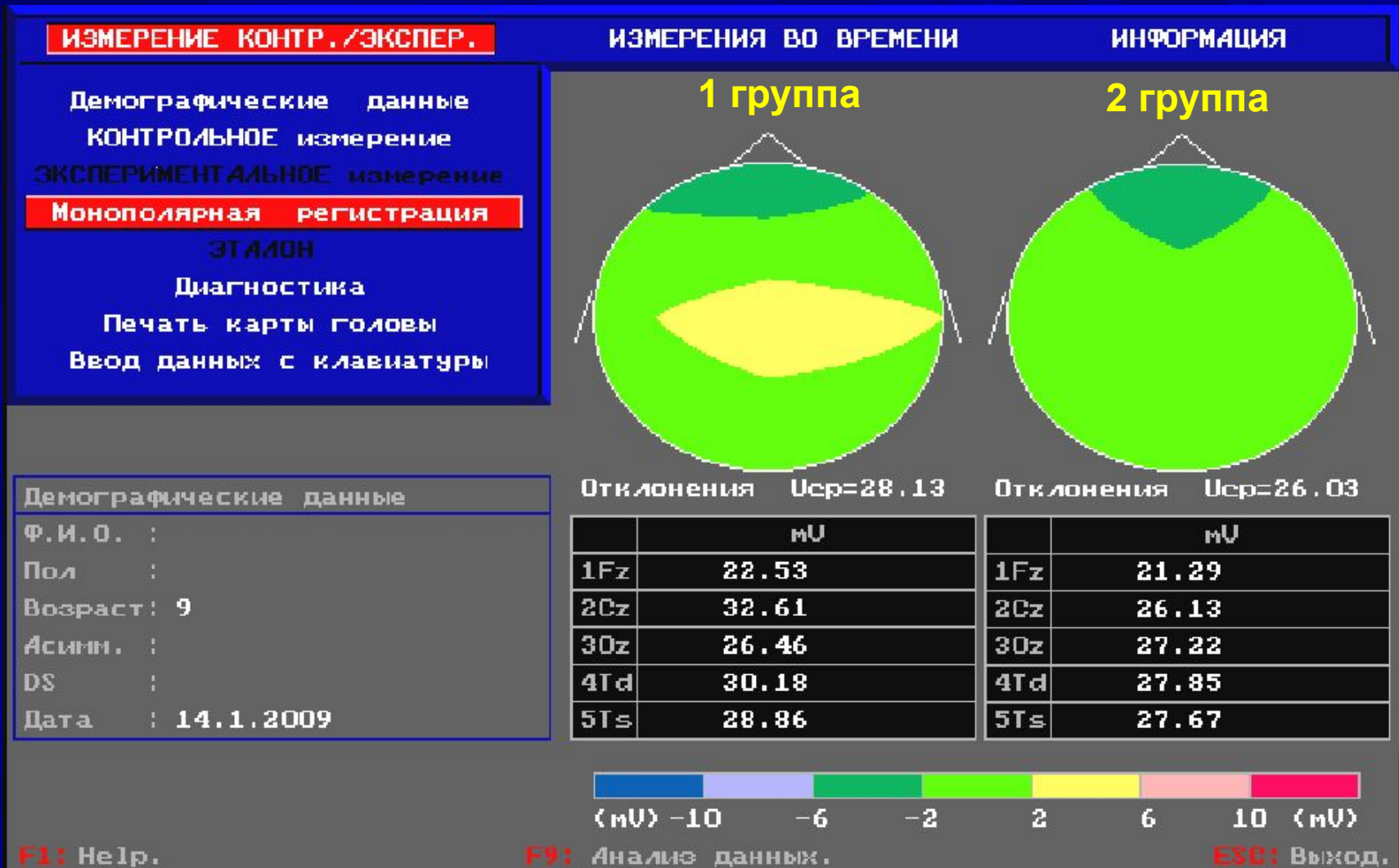


Задержка психо-речевого развития



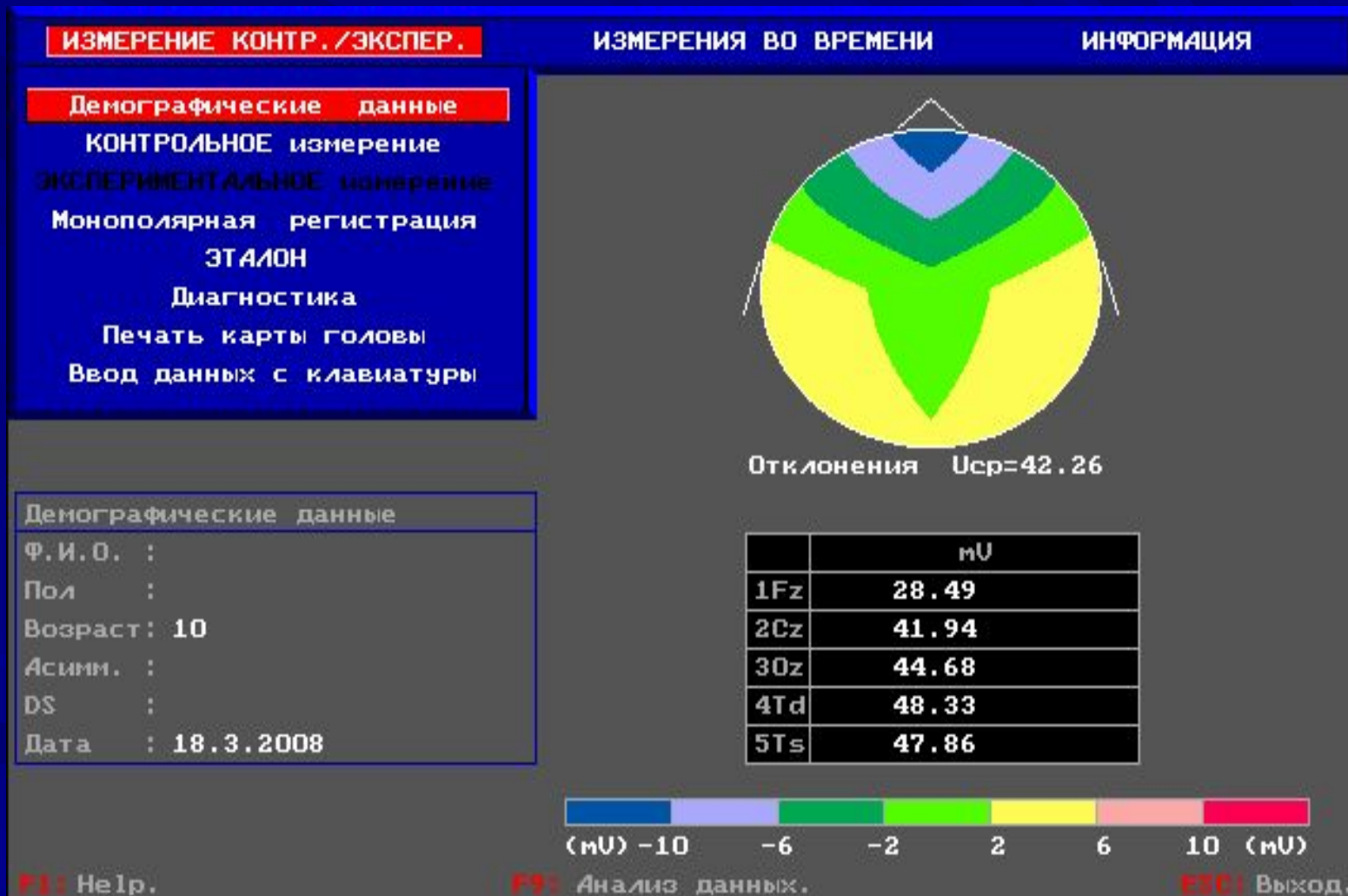
Задержка речевого развития

Карты распределения УПП по отделам головного мозга у детей с СДВГ с различным поведенческим реагированием

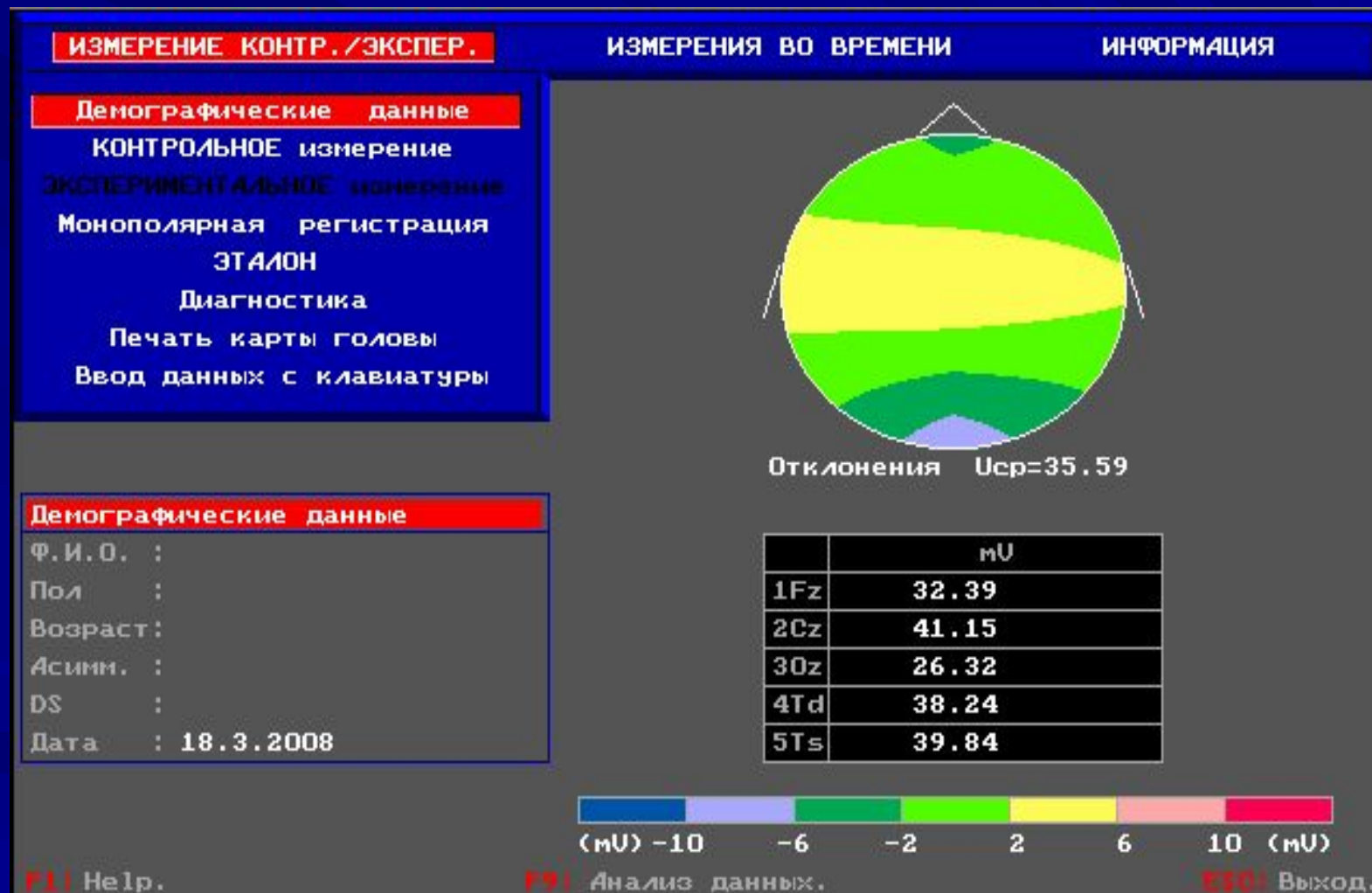


Примечание: 1-я группа – дети с внутренней стереотипией процессов принятия решений,
 2-я группа – дети с более развитой способностью переключения внимания.

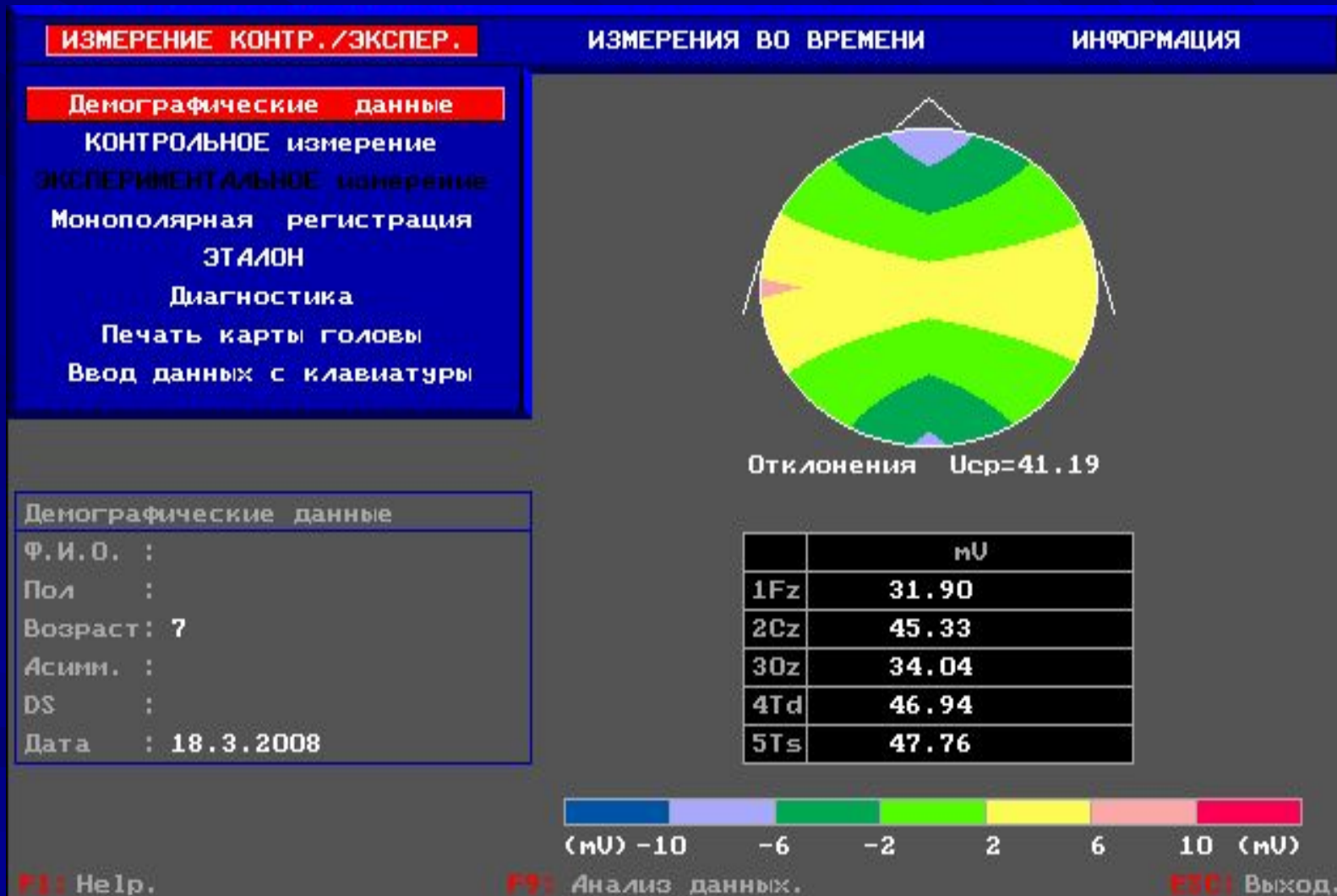
Особенности распределения УПП по отделам мозга у детей с СДВГ с преимущественным нарушением внимания



Особенности распределения УПП по отделам мозга у детей с СДВГ с преобладанием гиперактивности



Особенности распределения УПП по отделам мозга у детей с СДВГ смешанного типа



Примеры карт распределения постоянных потенциалов мозга у подростков 11 – 16 лет

ИЗМЕРЕНИЕ КОНТР./ЭКСПЕР.
ИЗМЕРЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ
ИНФОРМАЦИЯ

Демографические данные

КОНТРОЛЬНОЕ измерение

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ измерение

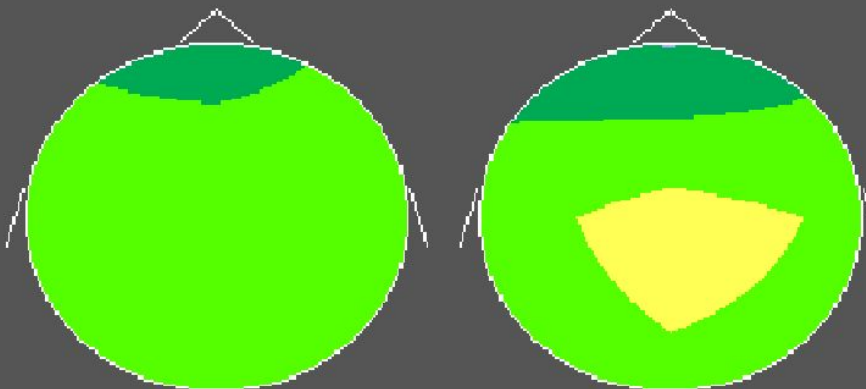
Монопольная регистрация

ЭТАЛОН

Диагностика

Печать карты головы

Ввод данных с клавиатуры



Отклонения Уср=35.17 Отклонения Уср=37.98

Демографические данные

Ф.И.О. : _____

Пол : _____


Возраст : **14**

Асимм. : _____

DS : _____

Дата : 16.4.2003

	mV	kOhm
1Fz	31.61	0.0
2Cz	41.78	0.0
3Oz	39.09	0.0
4Td	39.24	0.0
5Ts	38.19	0.0



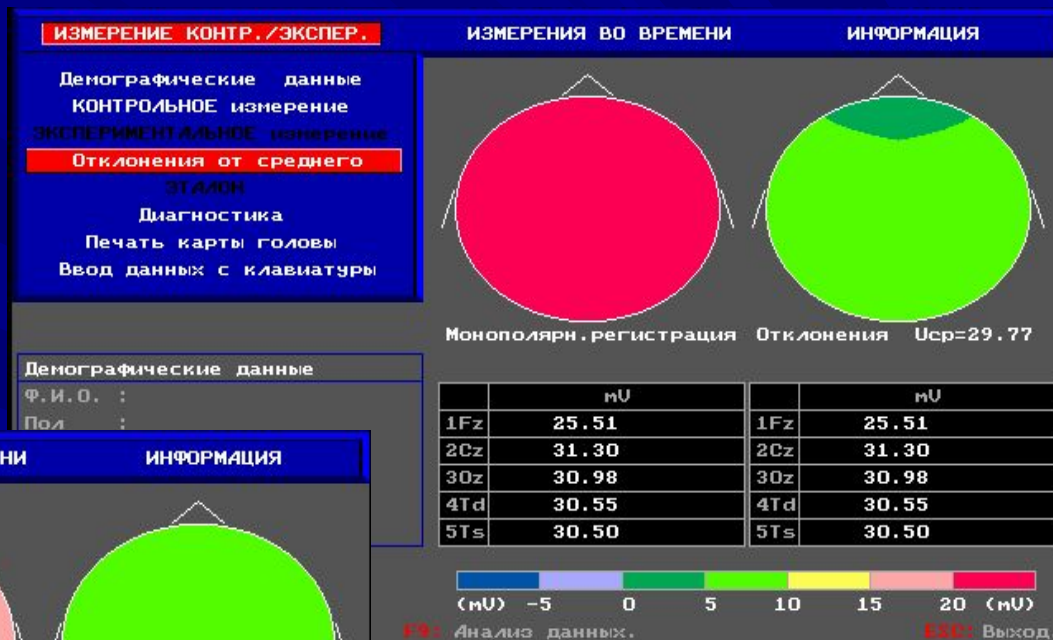
(mV) -10 -6 -2 2 6 10 (mV)

F1: Напр.
F9: Анализ данных.
F10: Выход.

Злоупотребляющие ПАВ Контрольная группа

Влияние средств арттерапии на энергетическое состояние головного мозга детей младшего школьного возраста с признаками СДВГ

После курса арттерапии



До курса арттерапии