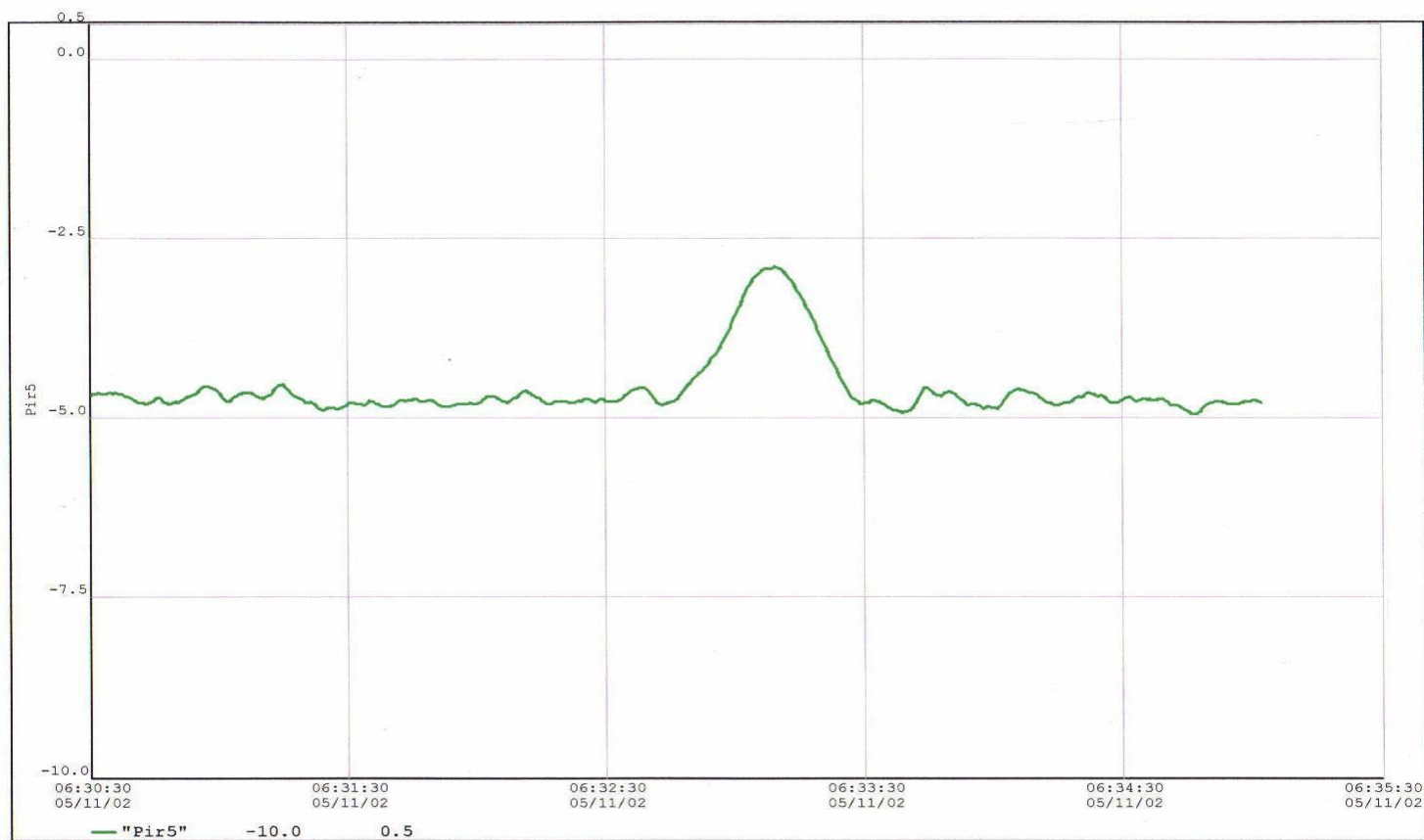


В.И. Лебедев, В.В. Майоров, В.А. Усачев, А.Т. Райков, М.  
Ю. Сидоров, Л.А. Завьялов, М.А. Струков

Некоторые результаты  
испытания системы  
контроля подкритичности  
реактора на блоке №1  
Ленинградской АС

Система контроля подкритичности реактора является важной составной системой необходимой для обеспечения безопасности РБМК. При испытаниях на Ленинградской АС непрерывно осуществлялся контроль скорости счета и подкритичности вносимой при ремонтных операциях на остановленном реакторе.

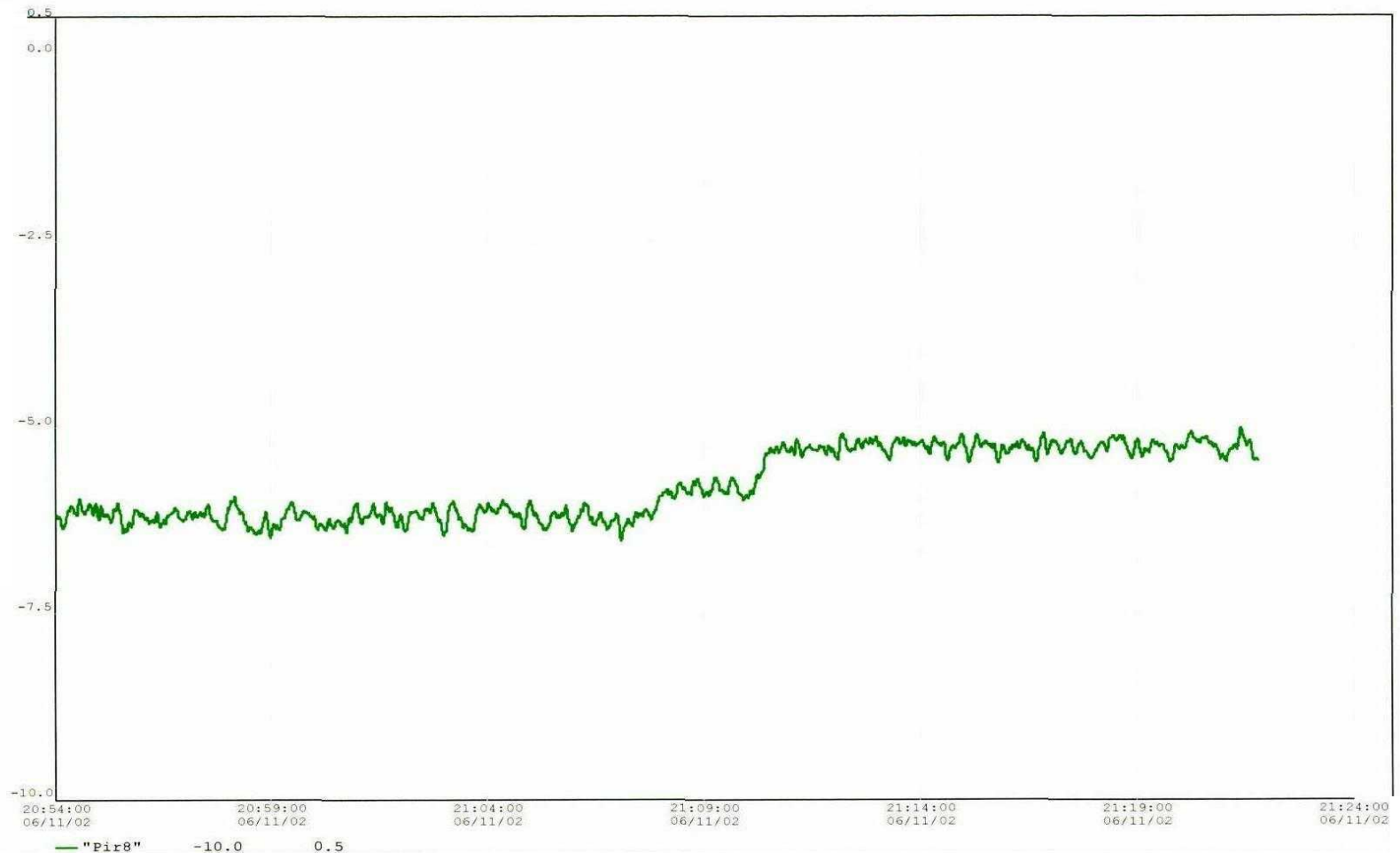
# Настройка скорости стержня СУЗ (26-55)



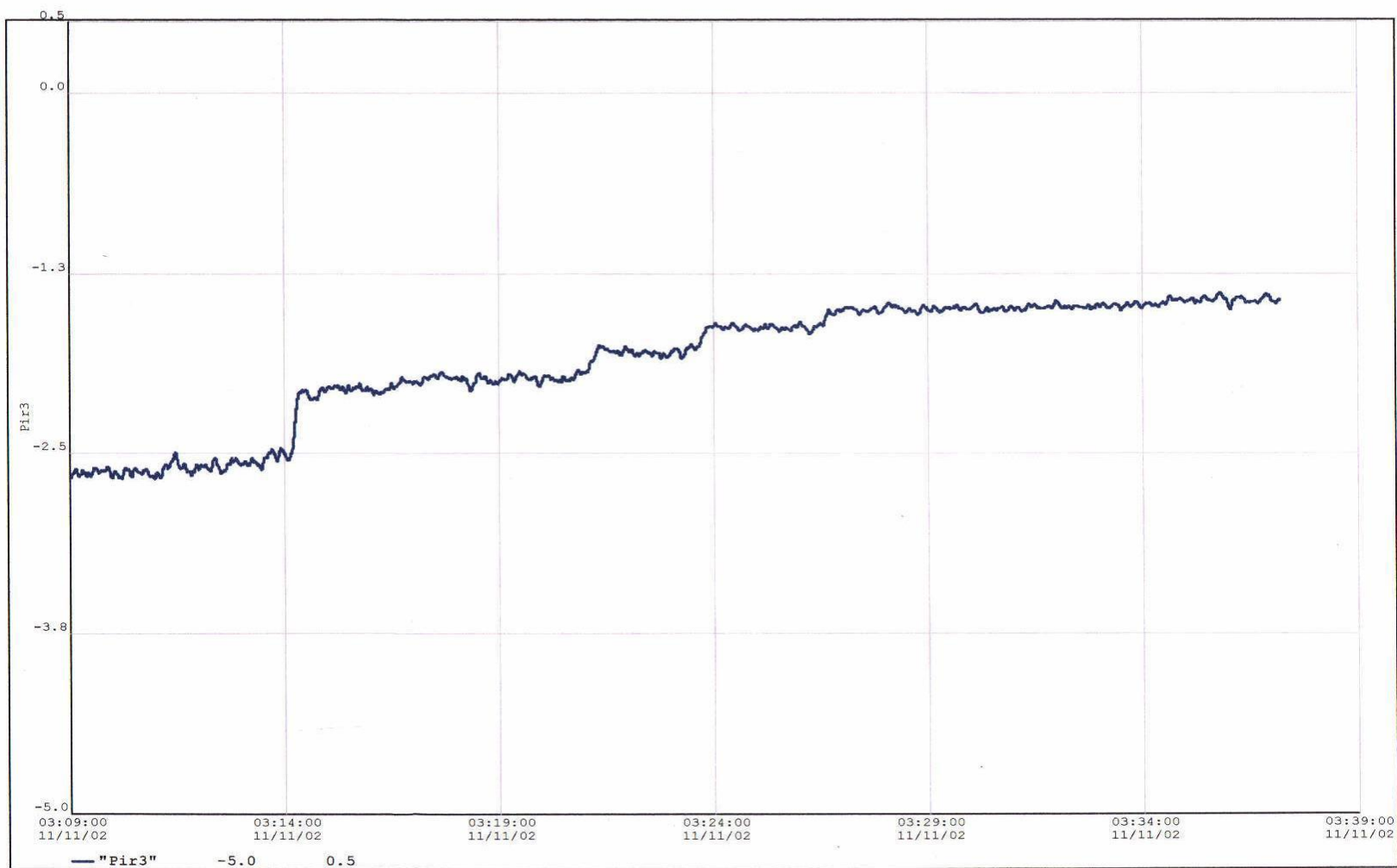
# Извлечение и погружение ст. СУЗ (32-61)



# Извлечение стержней БАЗ

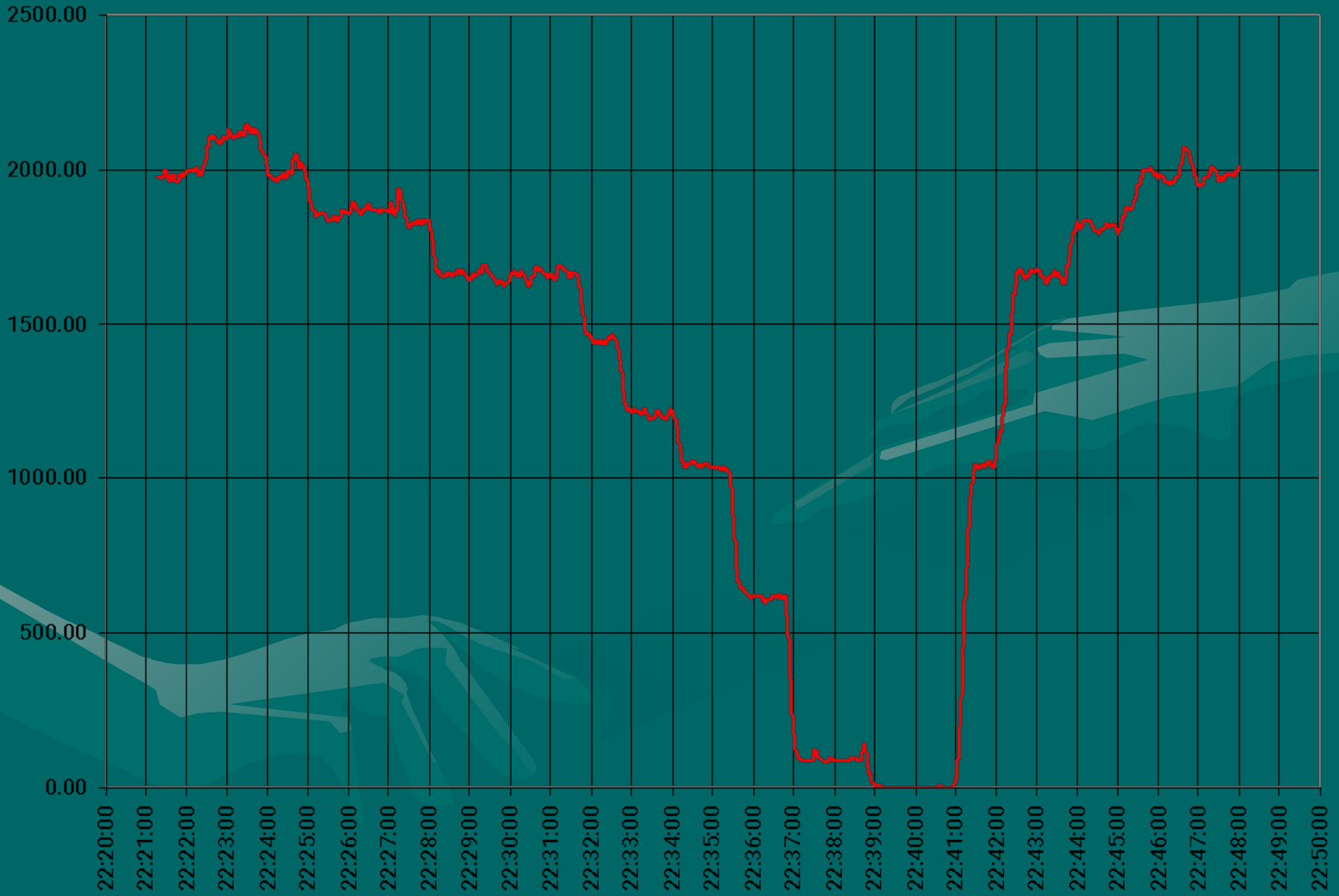


# Вывод реактора в критическое состояние

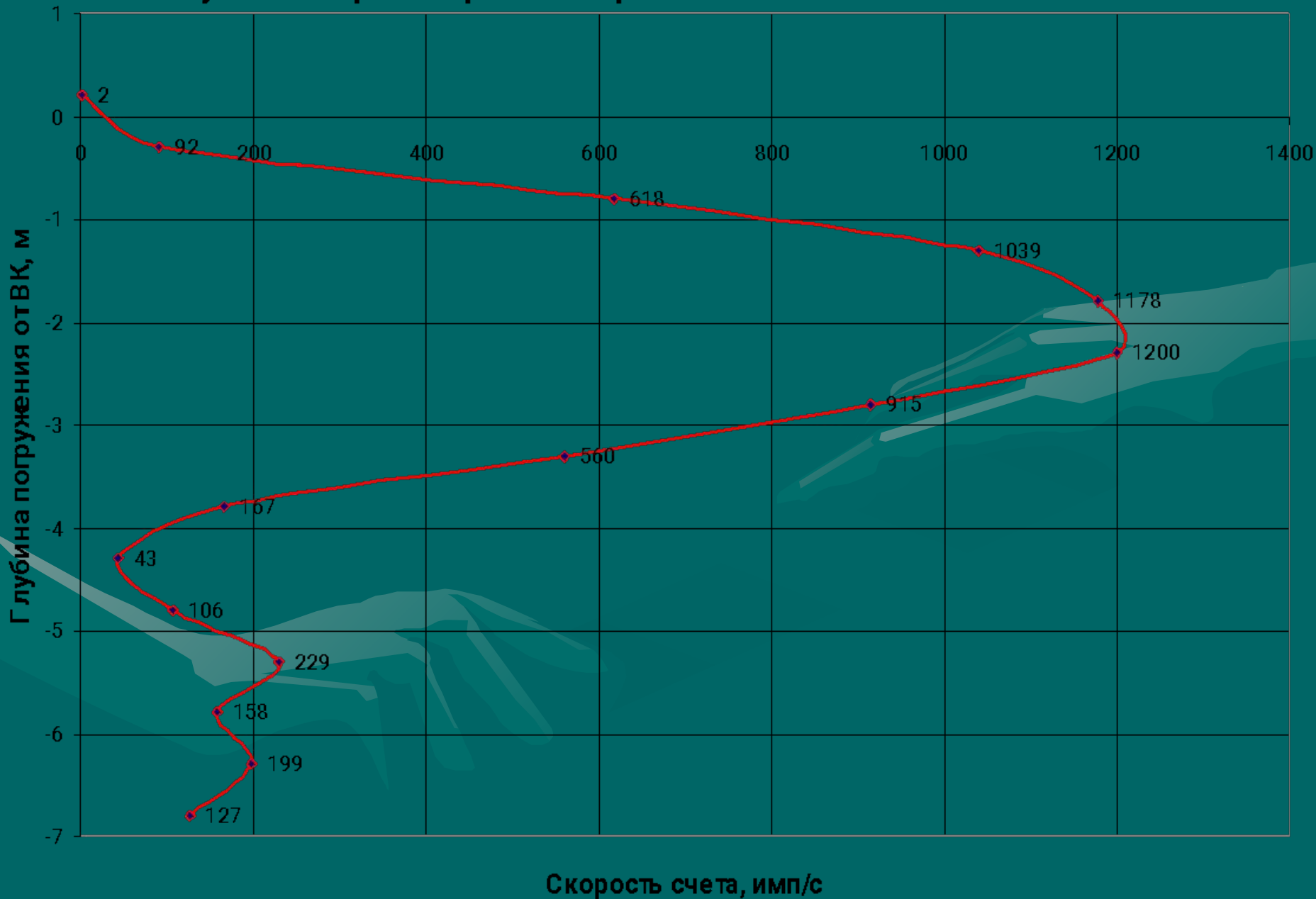


имп/с

# Извлечение и погружение датчика ПИК-6 мт в ячейку 34-57



# Распределение потока нейтронов в ячейке 34-57 по высоте на заглушенном реакторе на энергоблоке №2 15.01.03 г. в 22 ч. 22 м.





# Выводы:

При проведении работ, связанных с изменением состава активной зоны реактора (например, перегрузка или ремонт) 12 датчиков ПИК-6МТ обеспечивают необходимый контроль подкритичности реактора РБМК-1000.

В дальнейшем необходимо создать программный комплекс, позволяющий корректно вычислять измеренное значение подкритичности по всему реактору. В данный момент работы по настройке и отладке системы продолжаются.