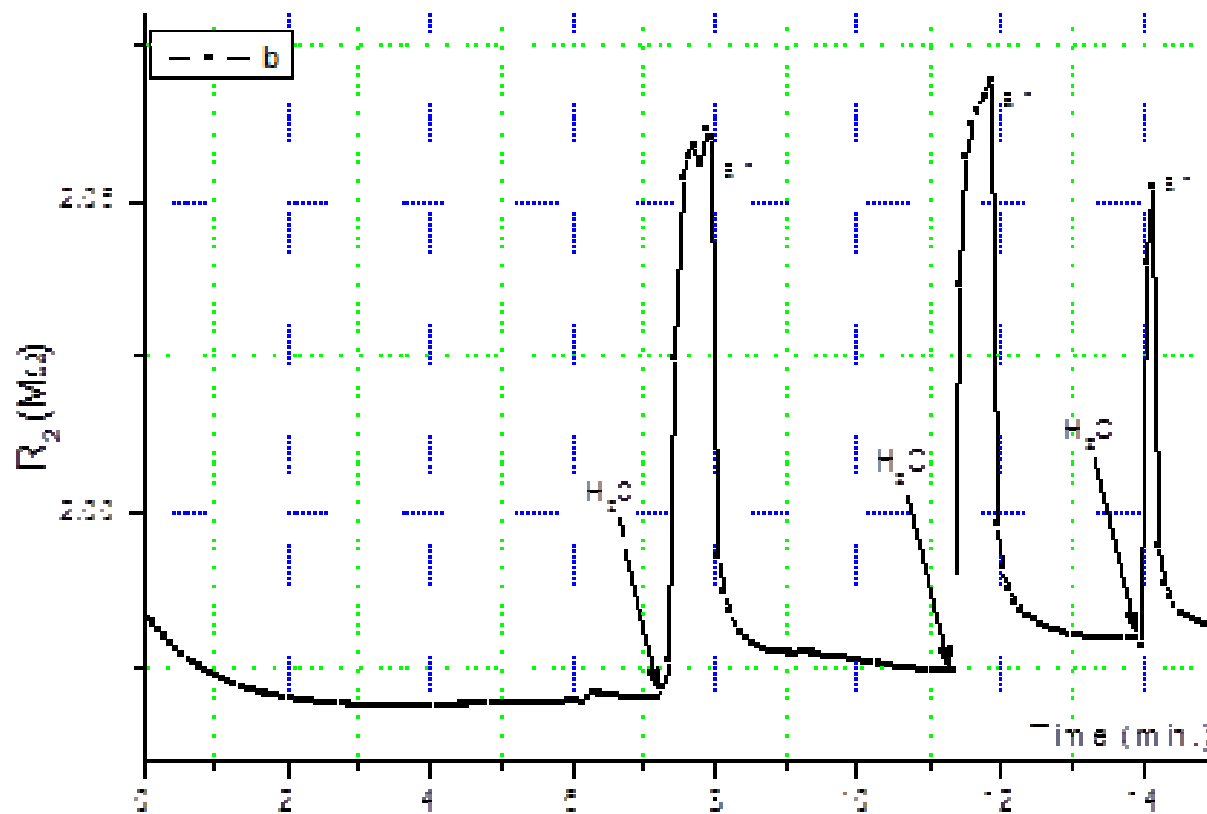
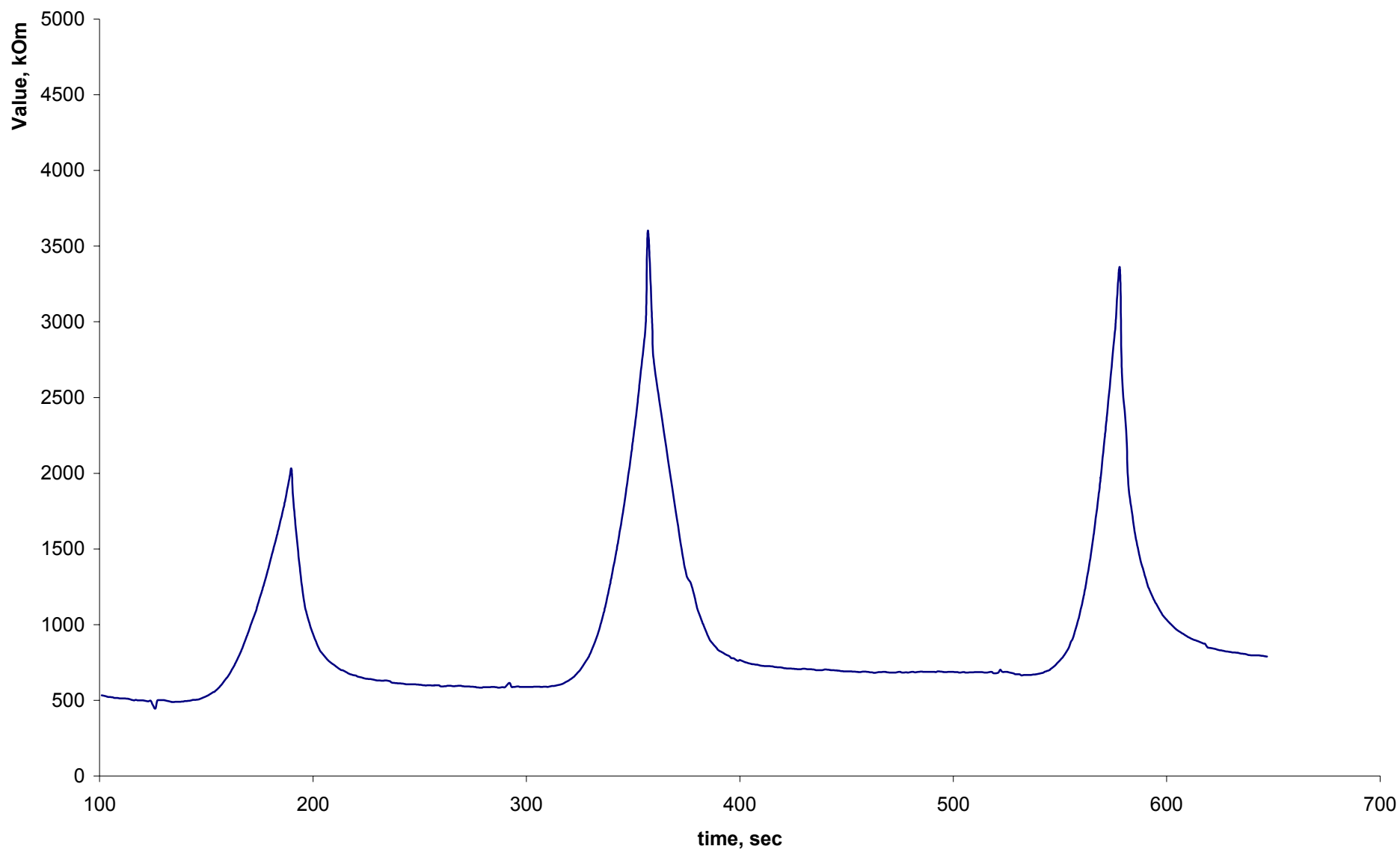


# Сенсорные свойства новых образцов бислойных пленок

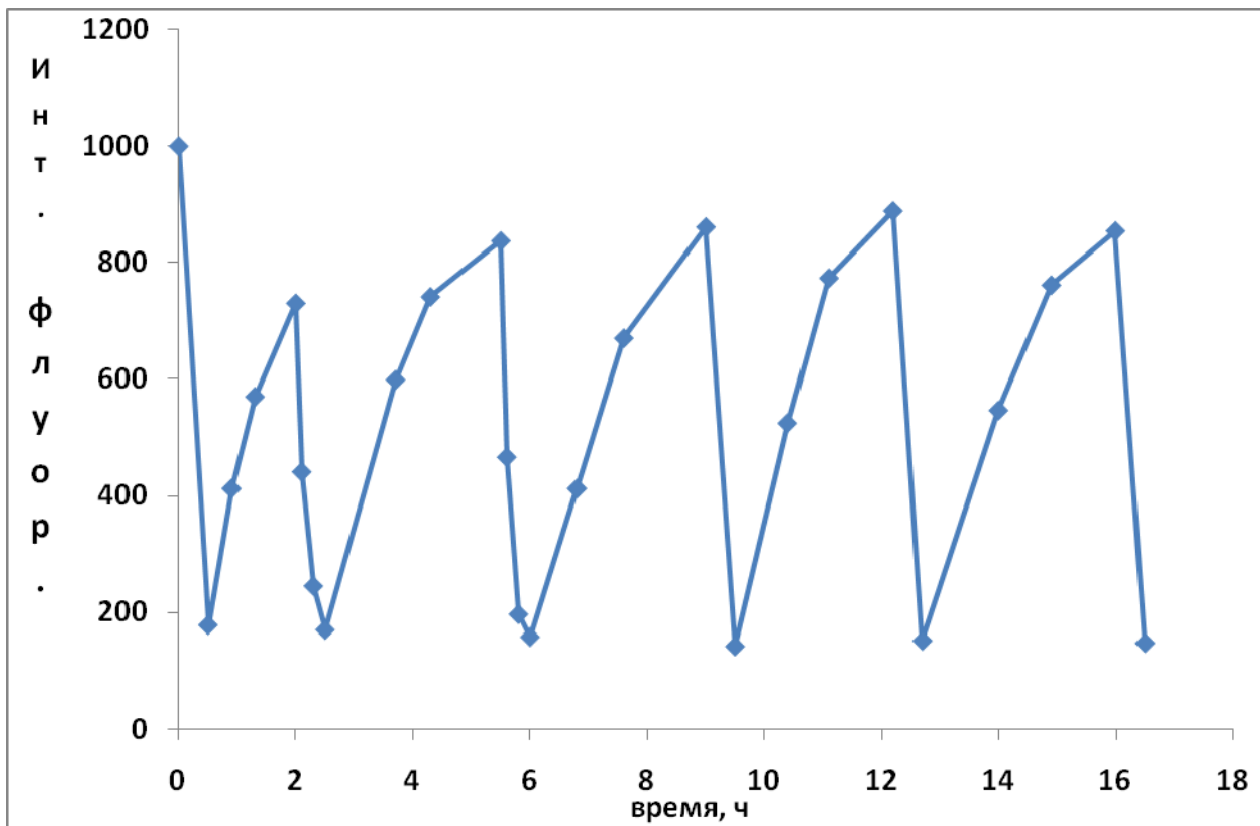
# Та же пленка + Индикатор «Бромкрезоловый»



# (TTF<sub>2</sub>I<sub>3</sub> + индикатор) на поликарбонате – отклик на пары аминов (NEt<sub>3</sub>)



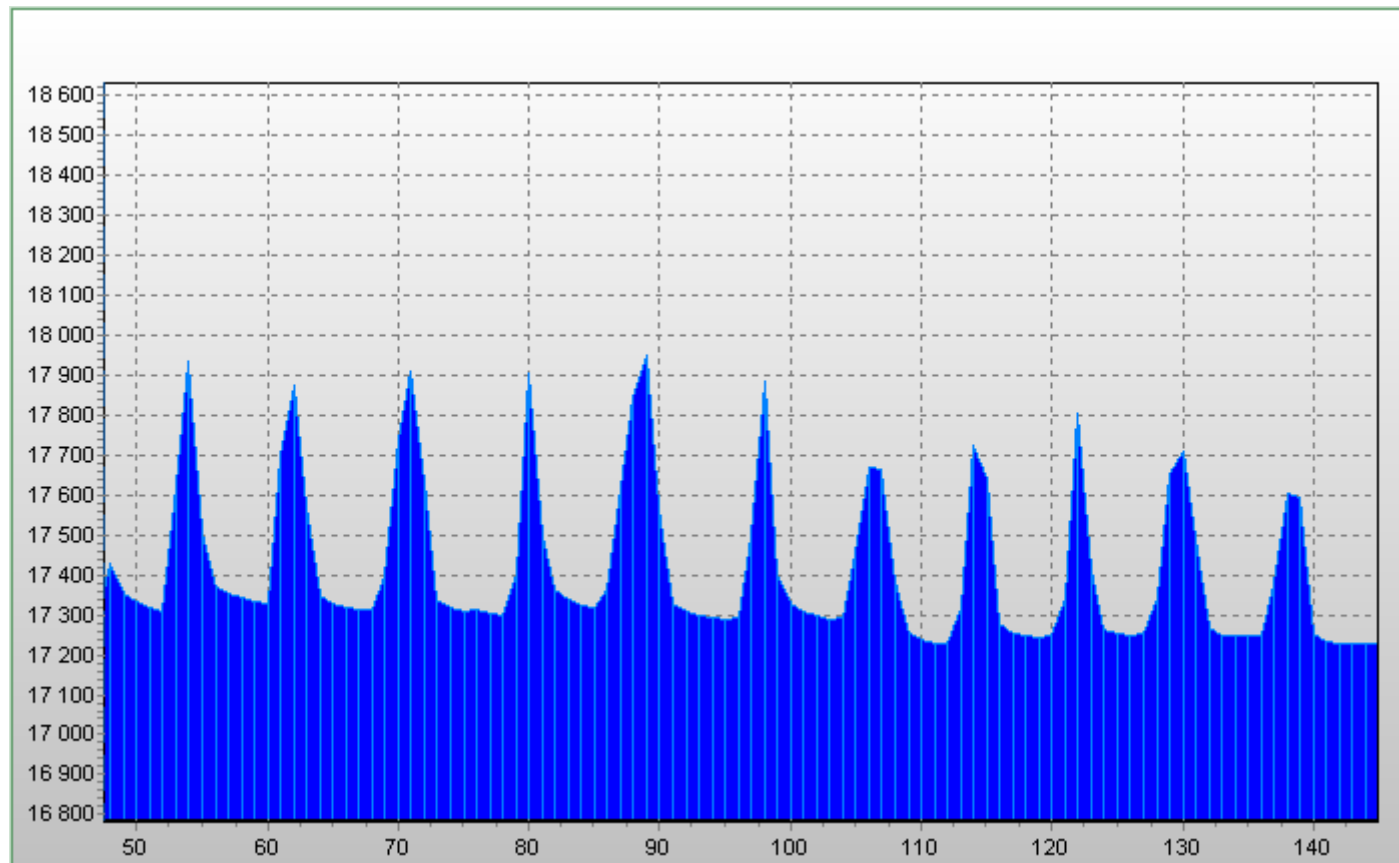
# Перилен на поликарбонате: отклик на пары йода (флуоресценция)



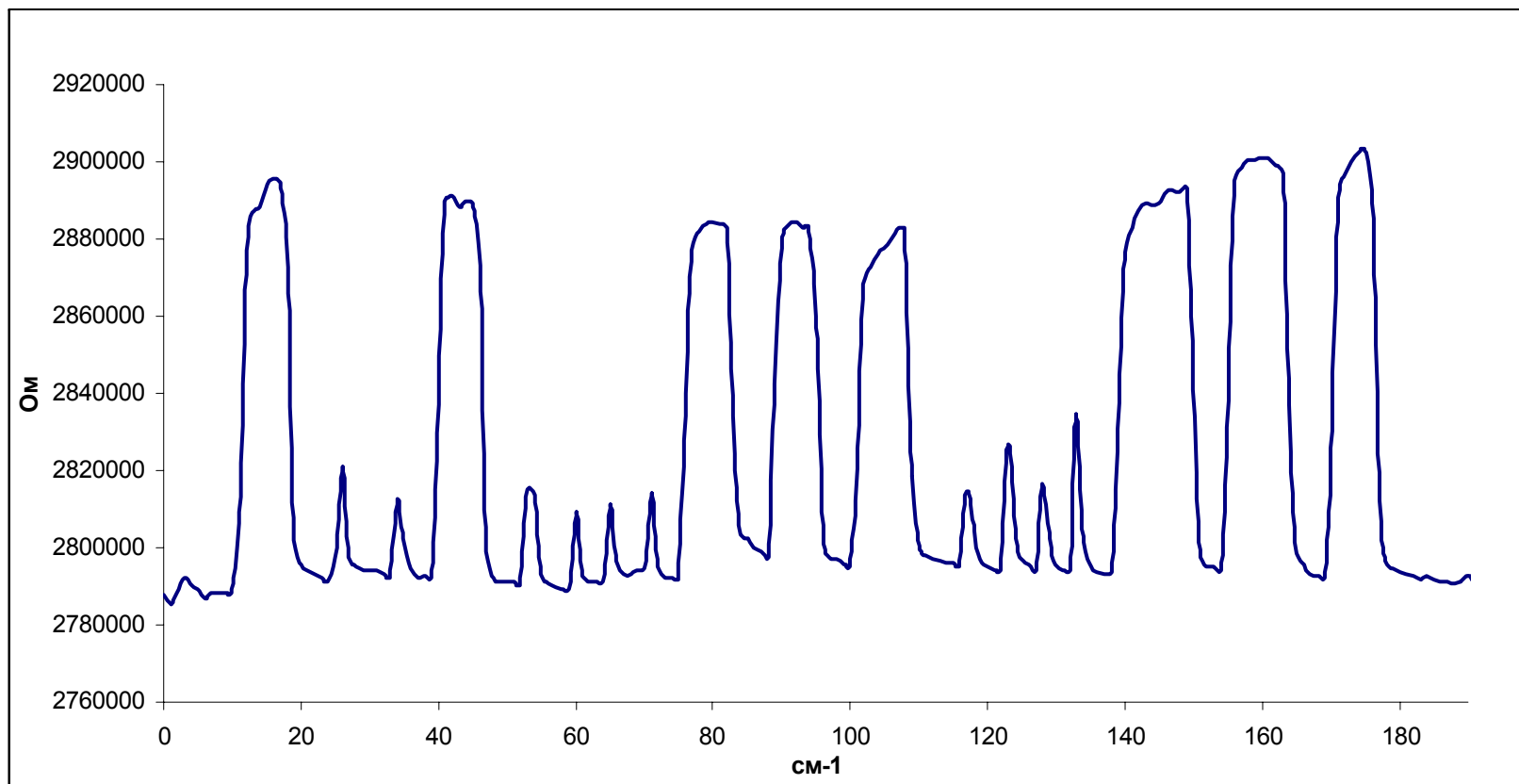
## VL- пленки перспективны для применения в медицине

- Полученные пленки исключительно чувствительны к самым незначительным деформациям и изменениям давления
- Создание миниатюрных сенсоров, основанных на измерении электрического сигнала и способных к контролю незначительных смещений тканей, а тем самым - различных физиологических процессов в организме человека (дыхание, глазное давление, кровообращение)
- Создание тактильных устройств

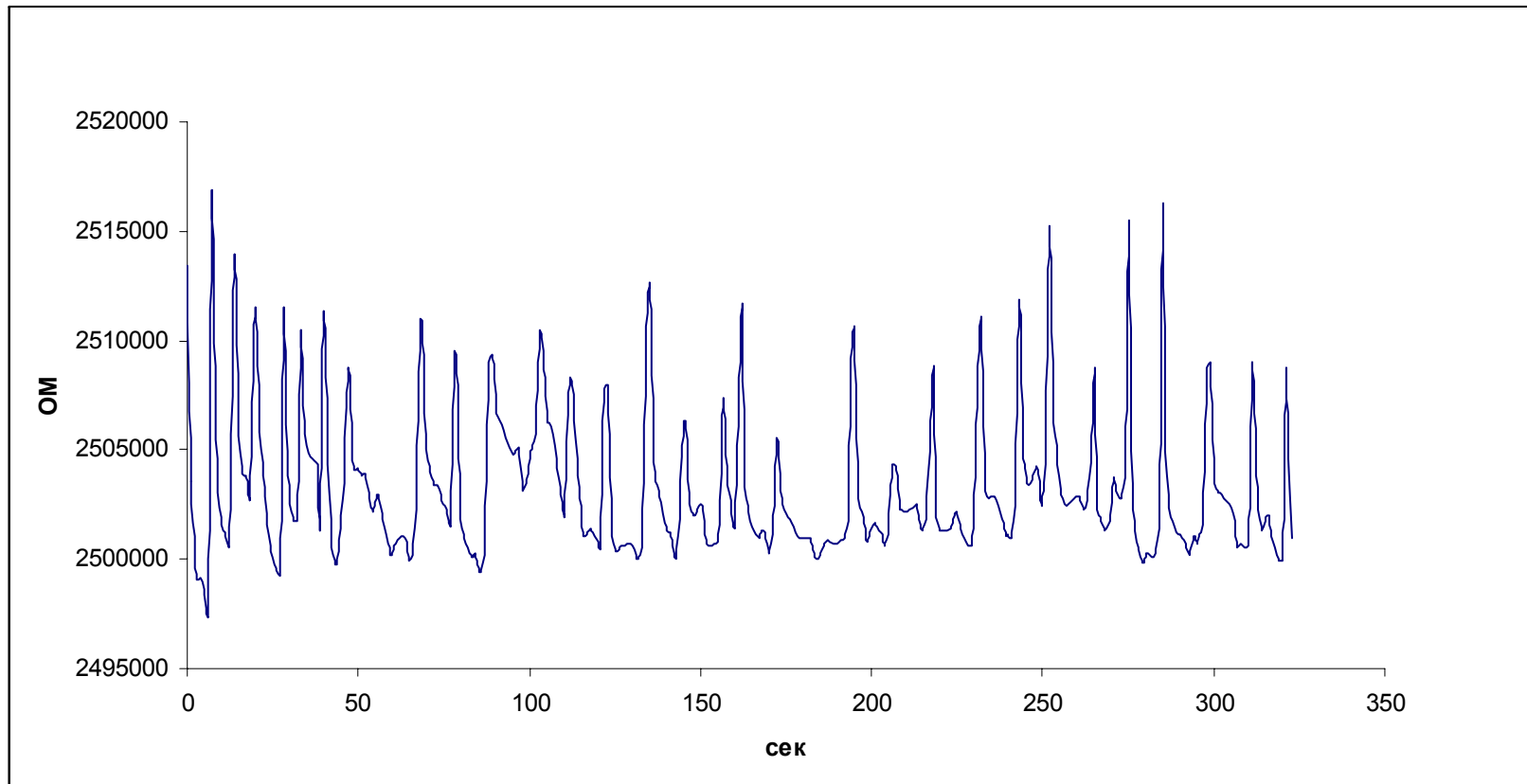
# Отклик на нажатие проводящего слоя (по проводимости)



# Отклик на звуки ноты "До"



# Отклик на звуки ноты "Ля"





## Первые макеты

- «Контроль дыхательных процессов»



- «Тактильный экран»