

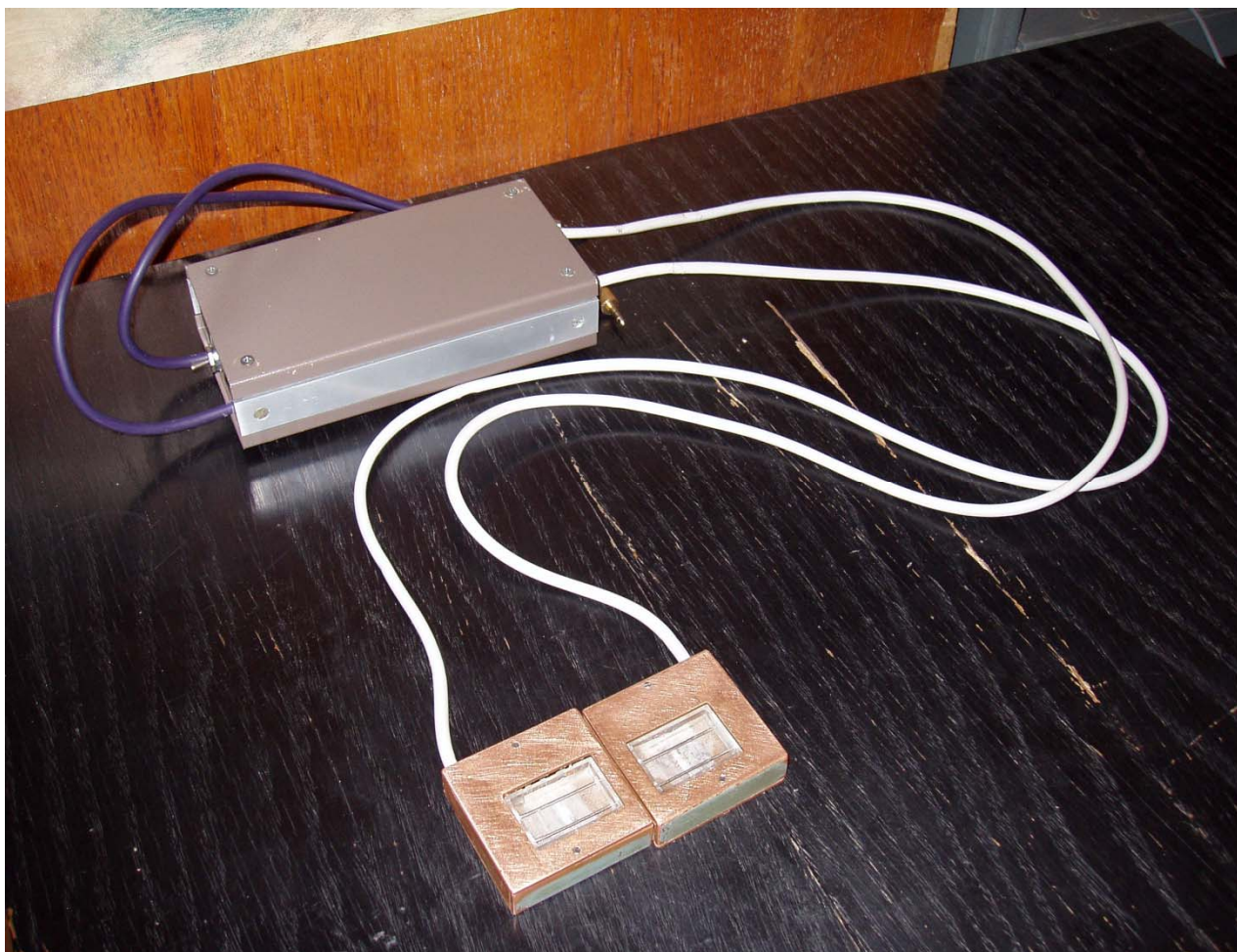
КОРРЕЛЯЦИЯ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВОДЫ

**Агеев И.М., Шишкин Г.Г., Бубнова М.Д., Рыбин
Ю.М.**

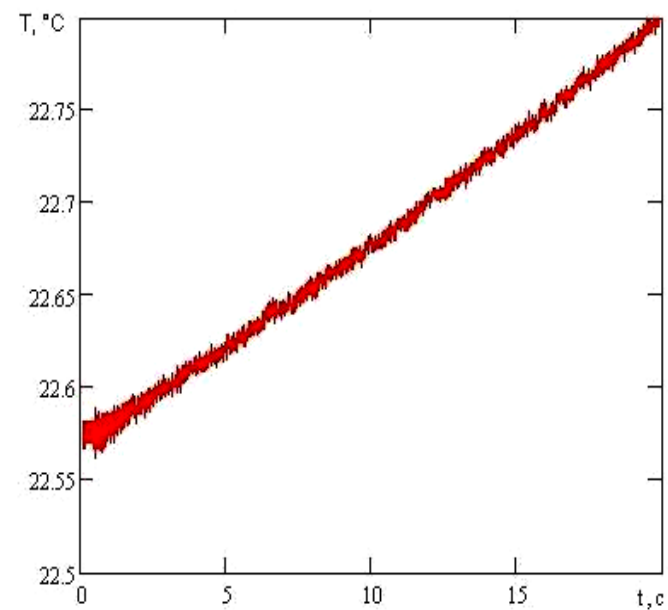
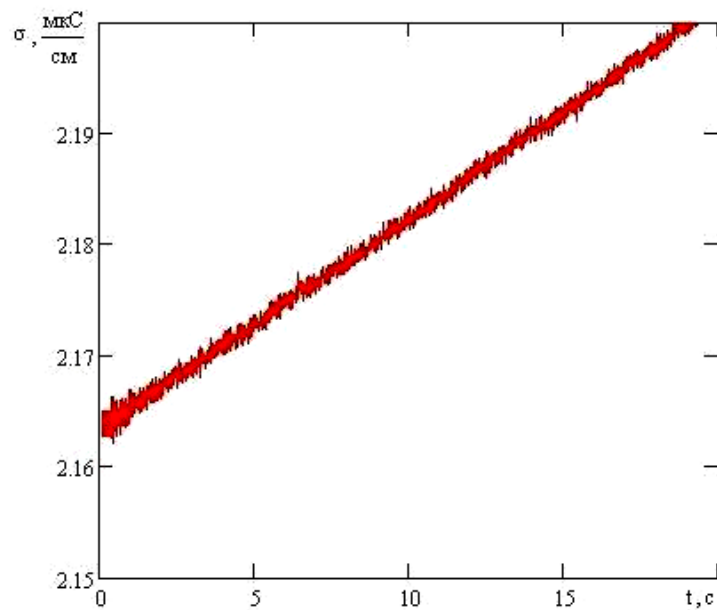
ФБГОУ Московский Авиационный Институт
(Национальный исследовательский университет)
125993, Россия, Москва, Волоколамское ш. 4.

imageev@mail.ru

Датчики и электронный блок

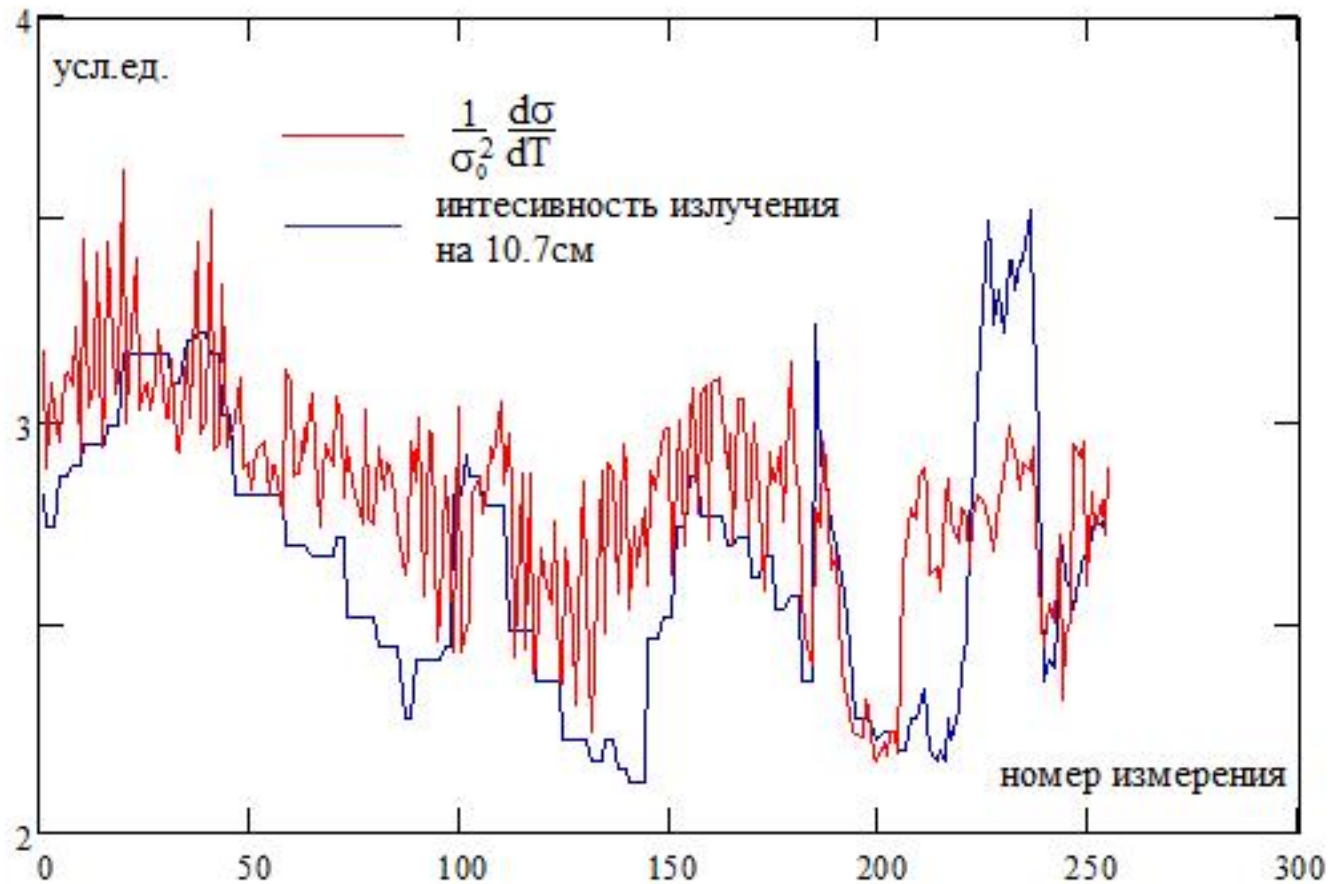


Типичные сигналы после цифровой обработки



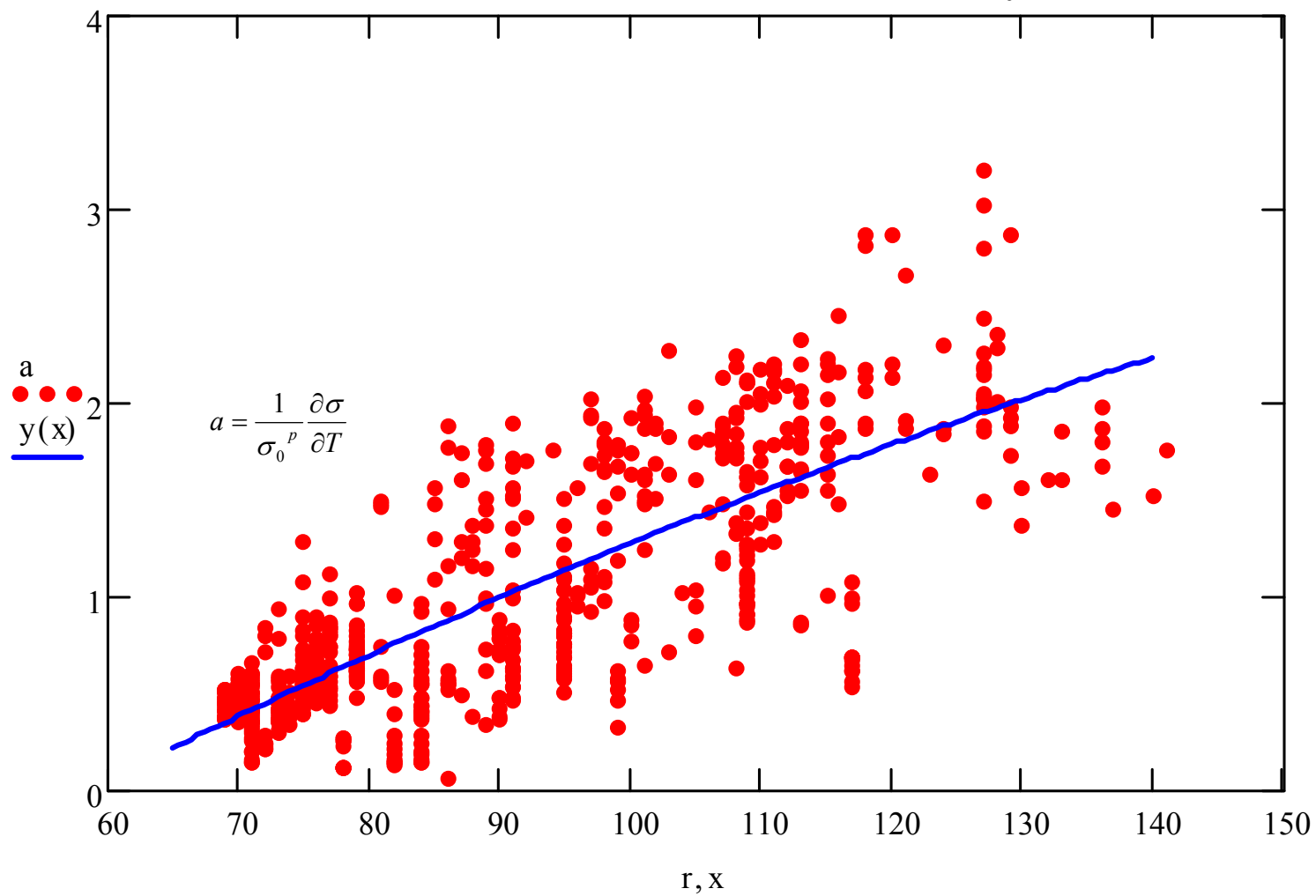
Корреляция излучения на длине волны 10.7 см и

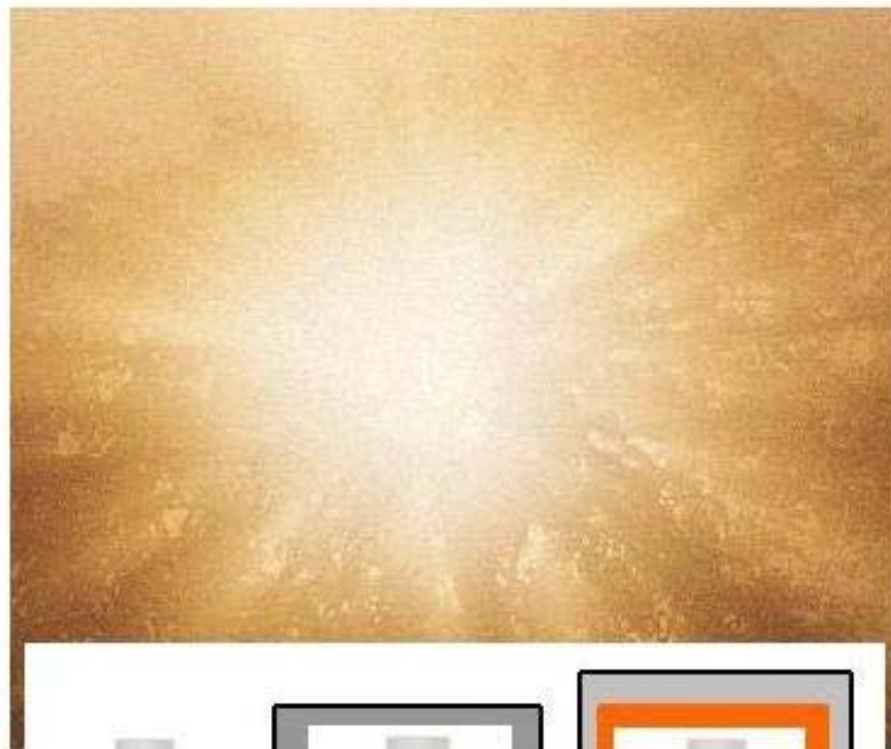
параметра
$$a = \frac{1}{\sigma_0^p} \frac{\partial \sigma}{\partial T}$$



Корреляция излучения на длине волны 10.7 см и

параметра
$$a = \frac{1}{\sigma_0^p} \frac{\partial \sigma}{\partial T}$$





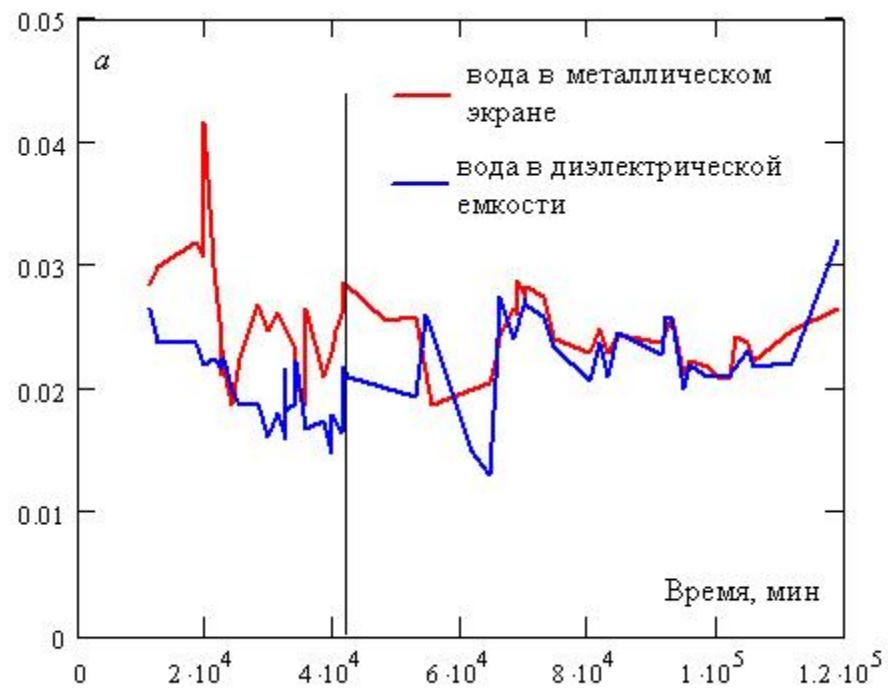
№1



№2
opaque plastic
screen



№3
steel + copper



p	r (10.7 см)			W		
	m	d	s	m	d	s
1.4	0.765	0.463	0.56	0.594	0.43	0.509
1.8	0.798	0.511	0.567	0.621	0.5	0.545

Низкочастотное магнитное поле действует на воду, снижая относительный температурный коэффициент электропроводности.

