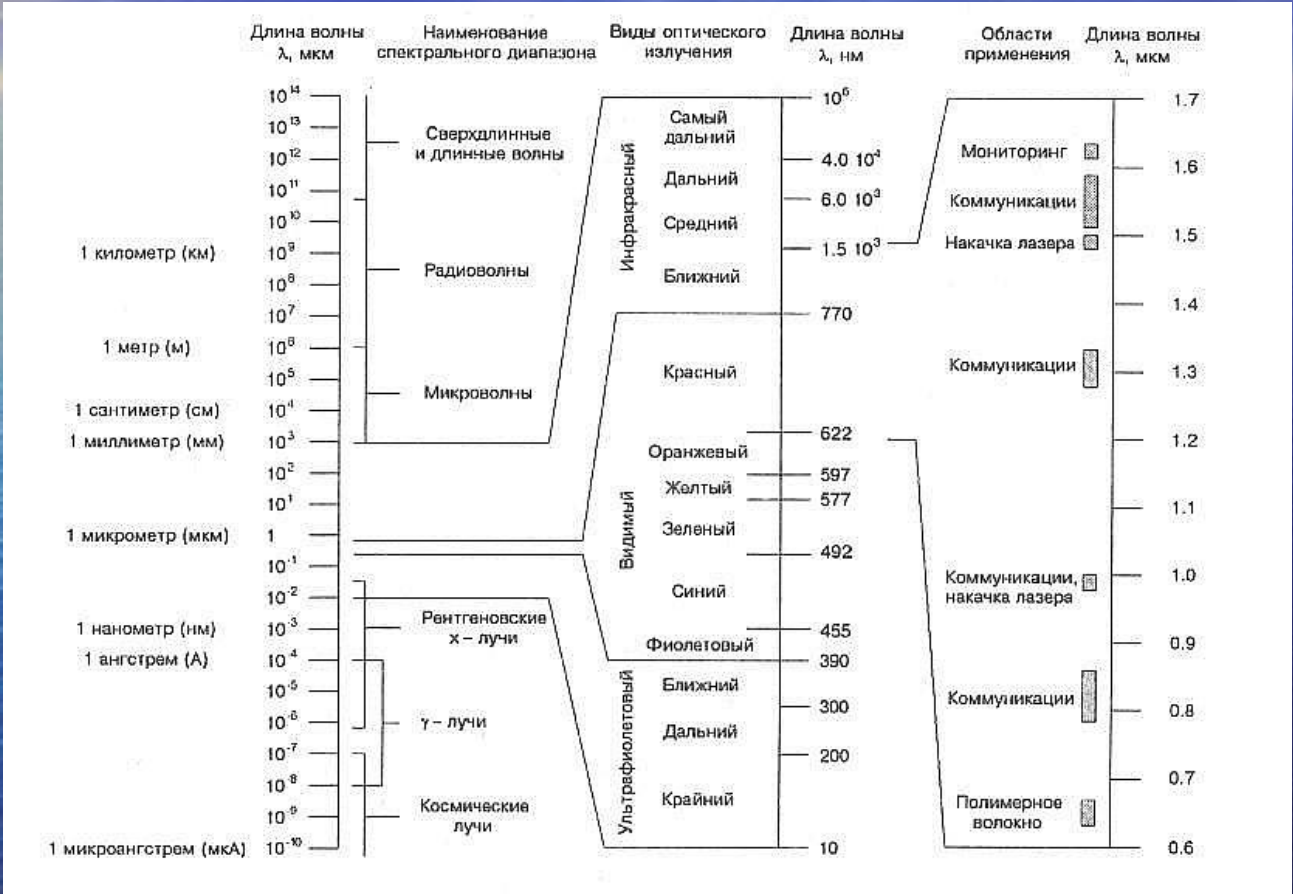
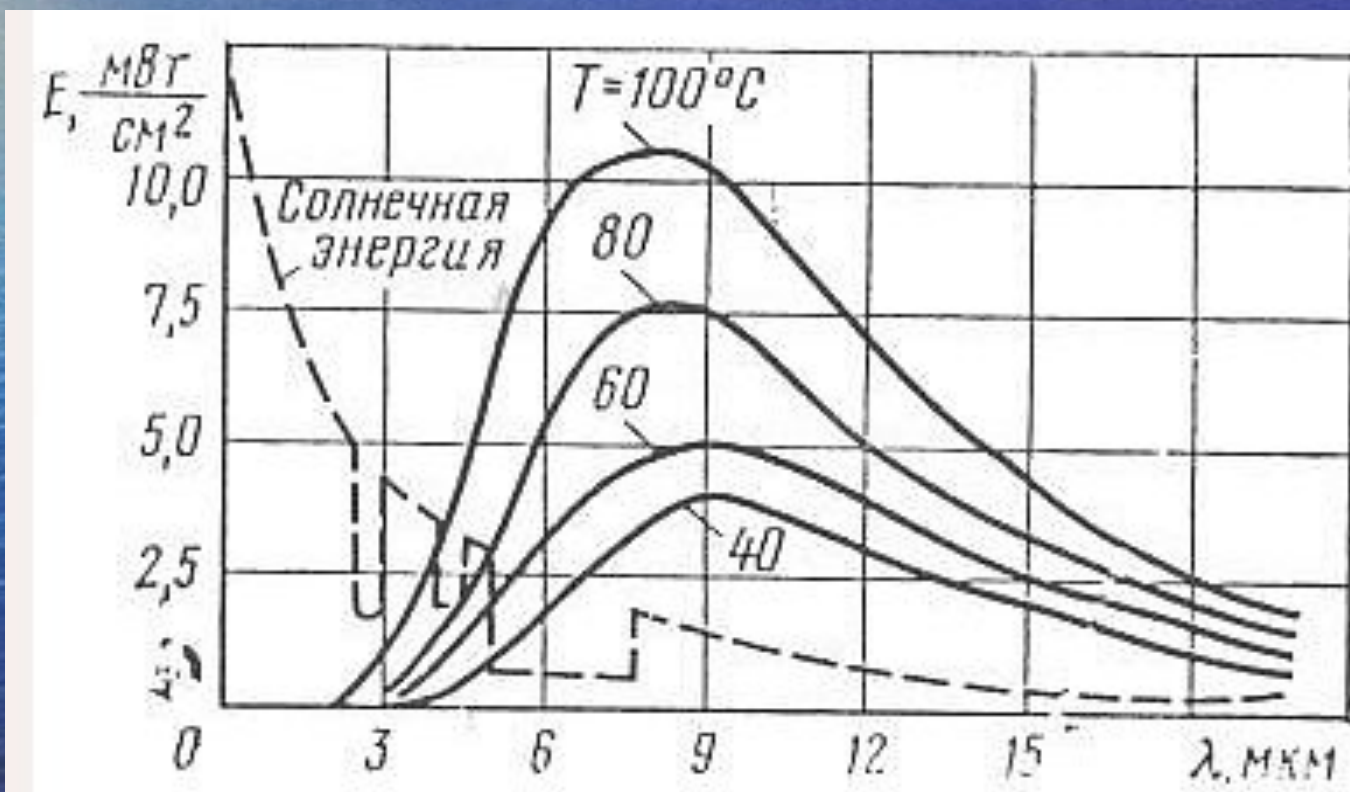


Влияние солнечного излучения  
на показания комплекса АСДК-Б  
и мероприятия по исключению  
ложных тревог

# Электромагнитный спектр



# Спектральная интенсивность ИК-излучения абсолютно черного тела



$$W = \epsilon \sigma T^4$$

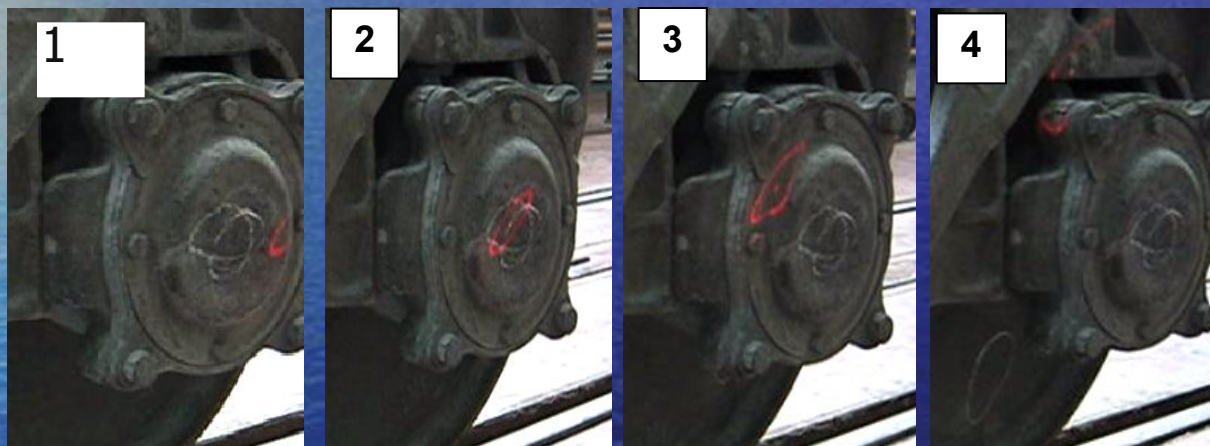
# Коэффициент излучения смотровых крышек реальных буксовых узлов для рабочего спектрального диапазона камер напольных 3..5 мкм.

1.Для старой загрязненной крышки  $\epsilon=0.88$

2.Для новой крышки свежеекрашенной  $\epsilon=0.84$

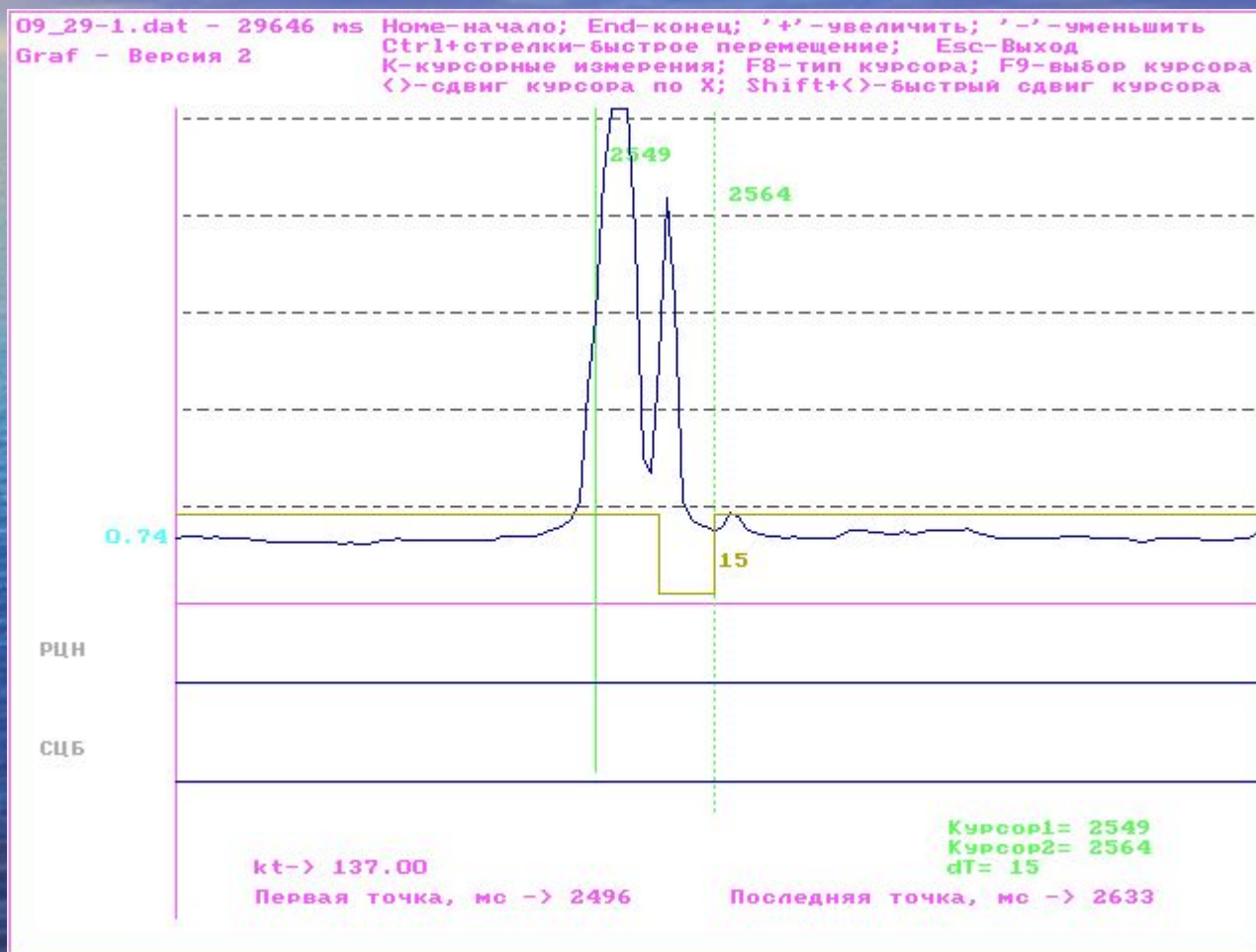
3.Для неокрашенной поверхности  $\epsilon=0.62$

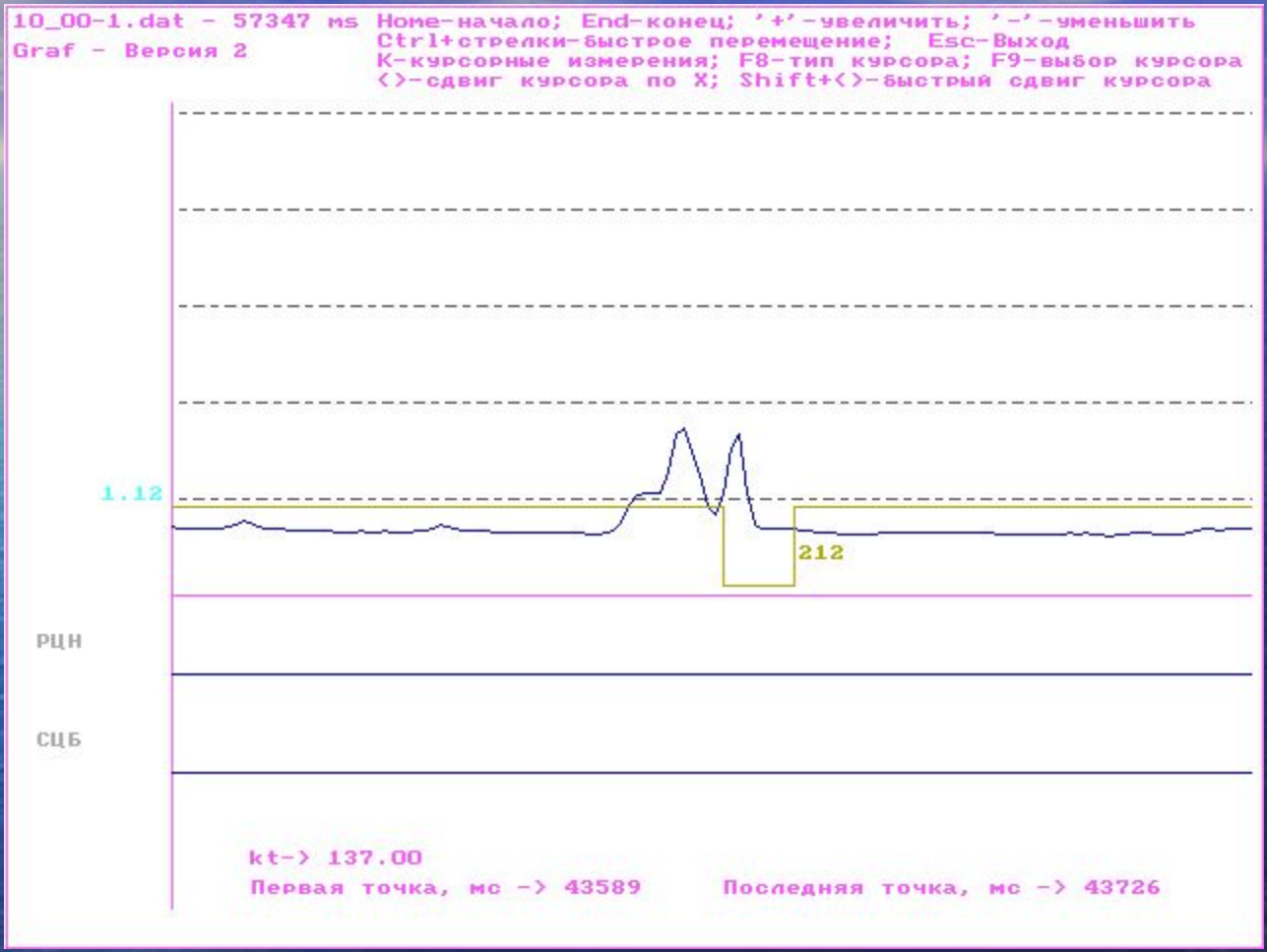
# Зоны сканирования буксового узла

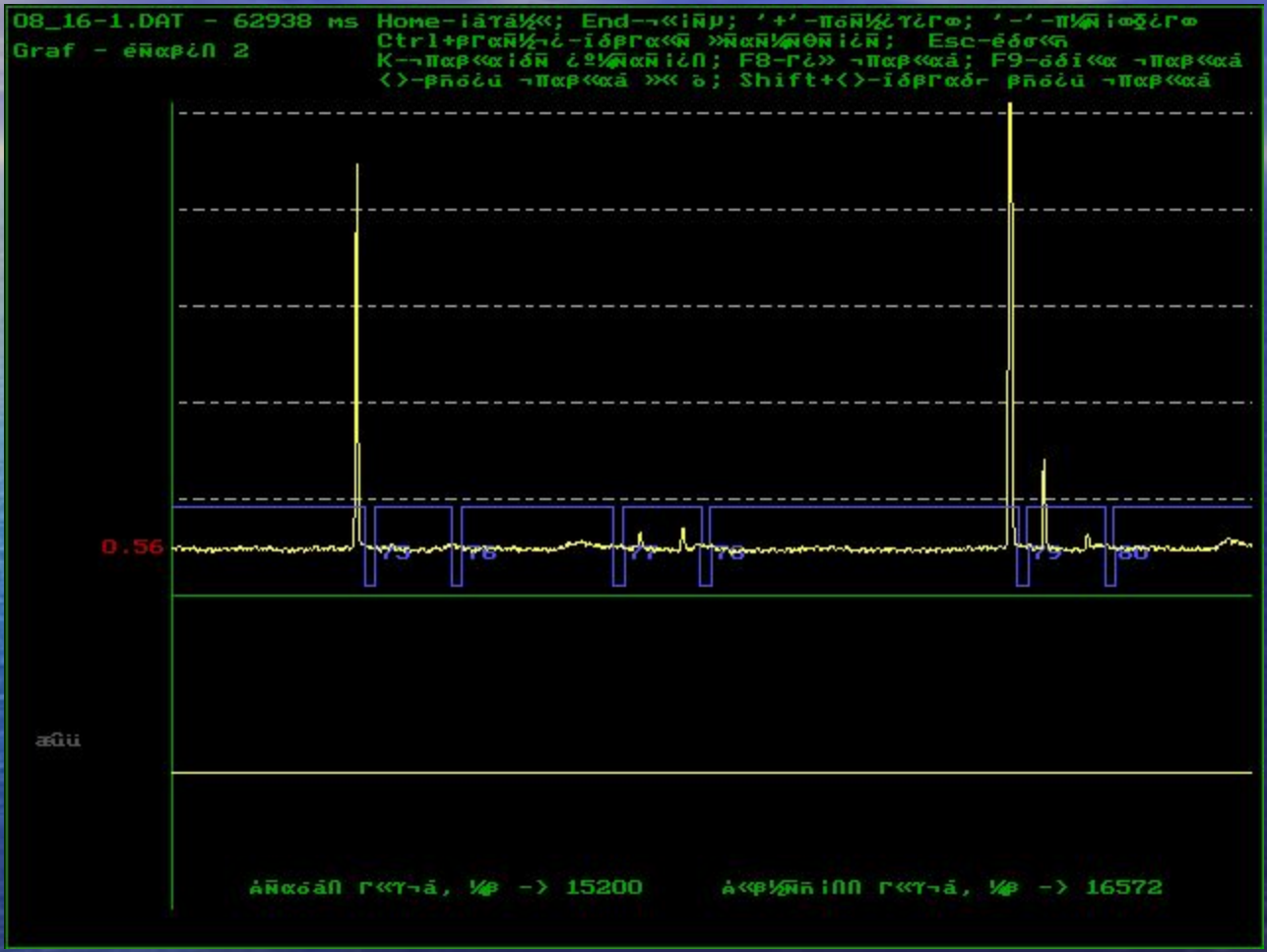


Видео кадры, показывающие динамику изменения зоны сканирования приемника инфракрасного излучения (красным цветом след от лазера, имитирующего «взгляд» приемника) при проходе движущейся тележки (1 кадр – вход в зону обзора, 4 – выход из зоны обзора)

# Запись теплового сигнала от буксового узла в момент влияния отраженного солнечного излучения









агломерат