

# ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗА

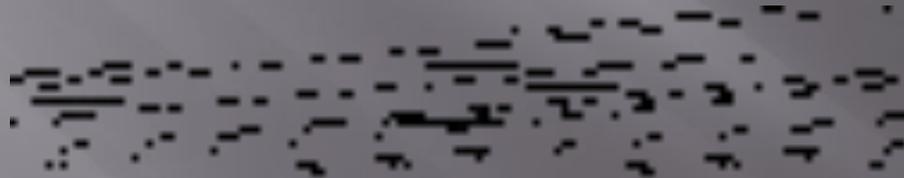
15-гу-8б

# Оценка (верификация) прогнозов

- ▣ Совокупность методов и процедур, направленных на оценку достоверности (то есть вероятности осуществления) и точности прогноза, на проверку обоснованности прогноза

# Оценка (верификация) прогнозов

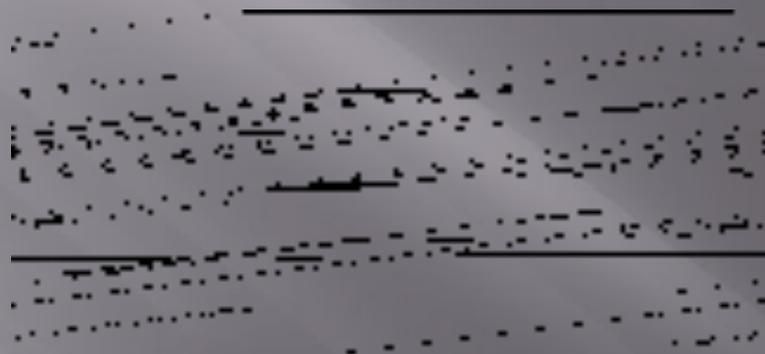
- ▣ Абсолютная ошибка
- ▣  $t$ -момент времени при котором определен показатель Формула



# средняя абсолютная ошибка



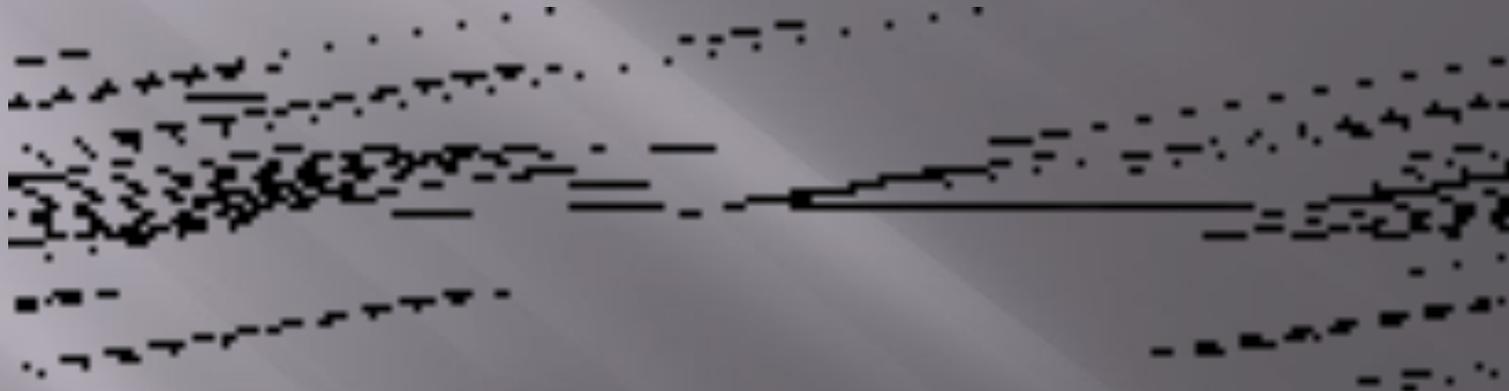
# среднеквадратическая ошибка



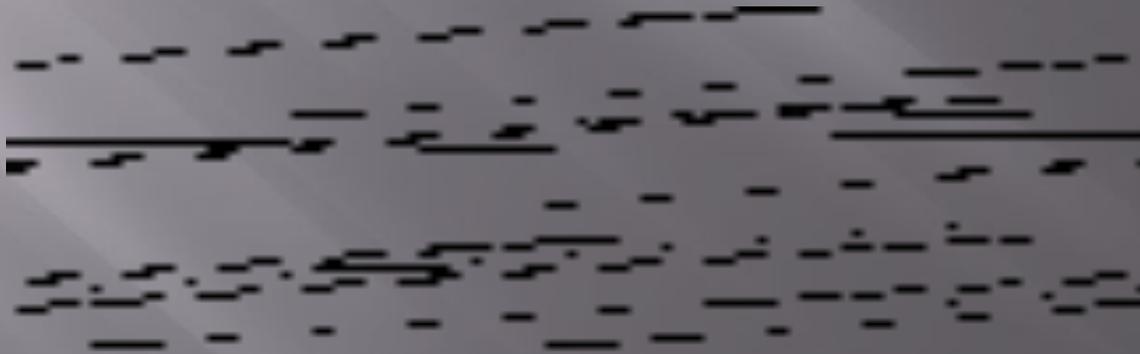
# Относительная ошибка прогноза



# Средняя относительная ошибка



- ▣  $p$  – число прогнозов, подтвержденных фактическими данными;
- ▣  $q$  – число прогнозов, не подтвержденных фактическими данными.
- ▣ Когда все прогнозы подтверждаются:
  - ▣  $q=1$  и Формула
  - ▣ Если же все прогнозы не подтверждаются, то
  - ▣  $p=0$  и Формула



# Синтез прогнозов

- ▣  $Y = f_i * y_i$ ,
- ▣  $y_i$  - значение частного  $i$  – го прогноза;
- ▣  $f_i$  – вес  $i$ -го прогноза.