

Метрика оценки качества линейной регрессии в ифа-модуле

Модели с линейной регрессией сделаны для выявления ошибок передачи данных оптической плотности ИФА-фотометра и ошибок построения графика.

Можно посмотреть на основные методики оценки:

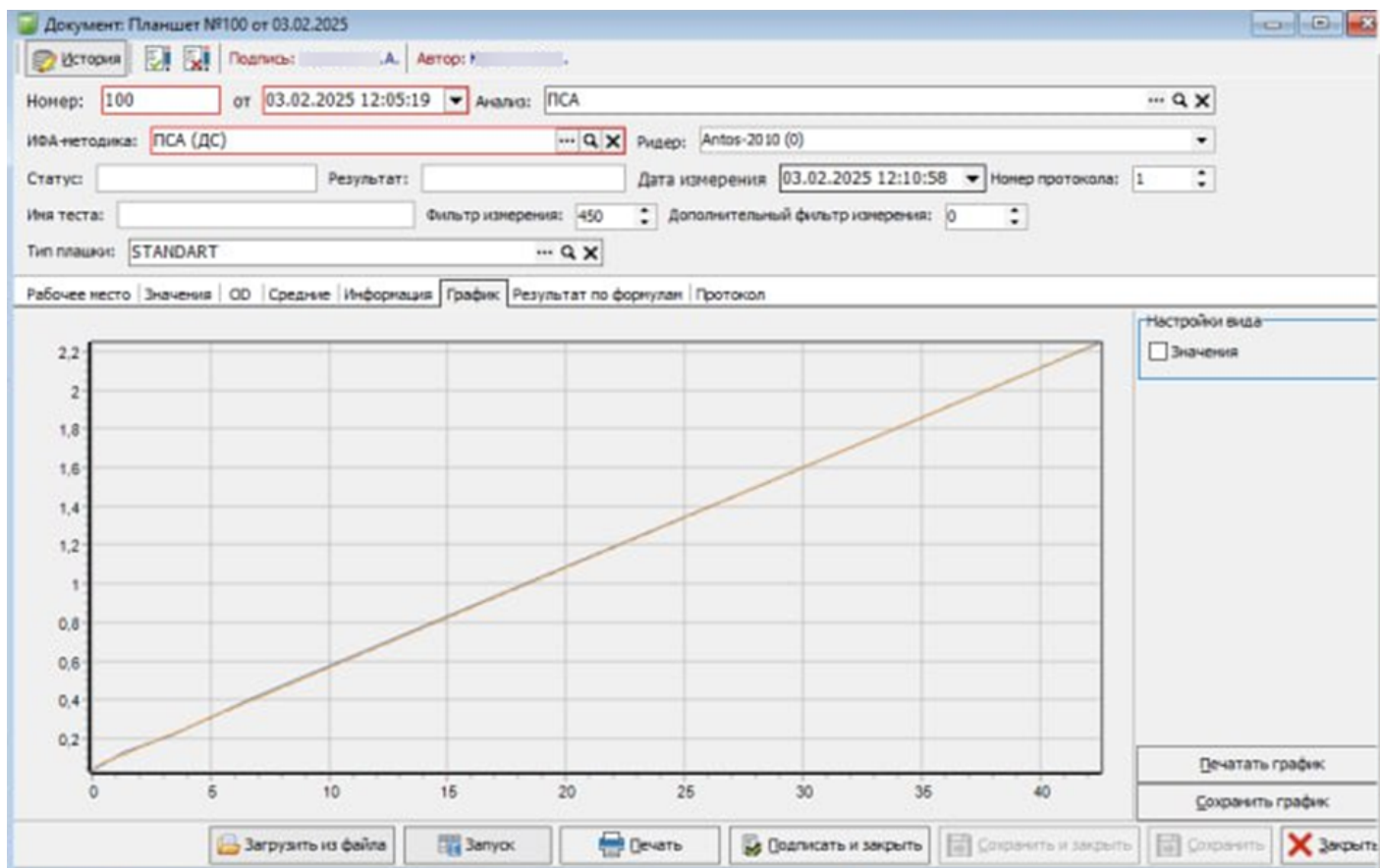
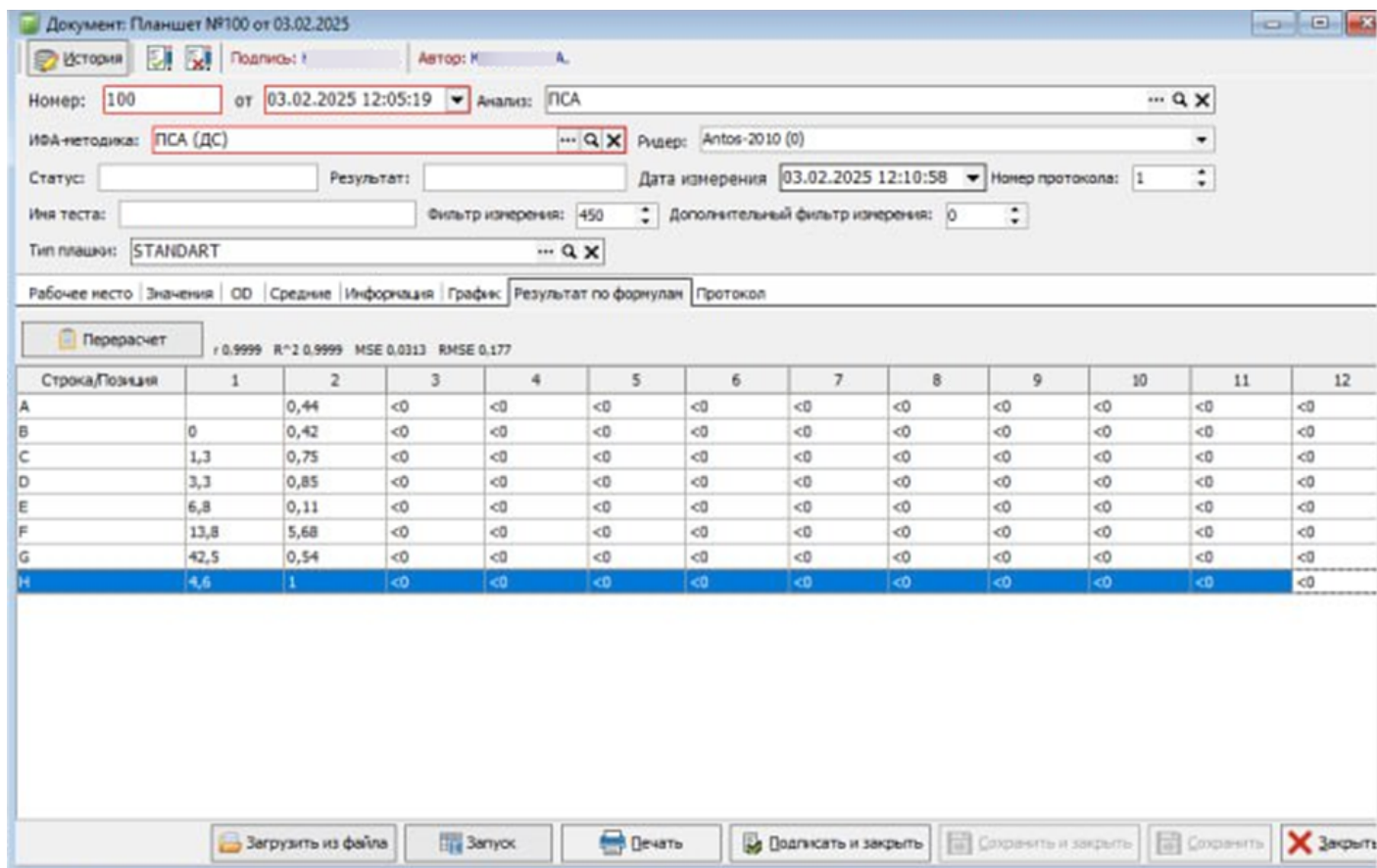
MSE - Среднеквадратичная ошибка

R-квадрат - Коэффициент детерминации

RMSE - Корень из среднеквадратичной ошибки

r - коэффициент корреляции (линейный коэффициент корреляции)

Пример в КСАМУ:



Если значение контрольного образца больше целевого:

Документ: Планшет №99 от 03.02.2025

История

Подпись: |

Автор: |

Номер: 99

от 03.02.2025 11:18:14

Анализ: Половые гормоны

ИФА-методика: Тестостерон (ДС)

Ридер: Antos-2010 (0)

Статус:

Результат:

Дата измерения 03.02.2025 12:16:43

Номер протокола: 1

Имя теста:

Фильтр измерения: 450

Дополнительный фильтр измерения: 0

Тип плашки: STANDART

Рабочее место

Значения

ОО

Средние

Информация

График

Результат по формулам

Протокол

Перерасчет

Значение контрольного образца больше целевого. Результаты не будут сохранены.
r -0.8637 R^2 0.781 MSE 42.9211 RMSE 6.5514

Строка/Позиция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A		5,23	8,38	22,39	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
B	0	7,18	9,2	22,77	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
C	0,36	12,77	12,73	16,15	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
D	4,9	13	13,02	17,35	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
E	11	22,3	9,7	11,63	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
F	20	22,55	10,46	12,17	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
G	40	21,8	5,81	24,54	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29
H	13,57	21,79	6,03	24,04	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29	32,29

Загрузить из файла

Запуск

Печать

Подписать и закрыть

Сохранить и закрыть

Сохранить

Закрыть

Revision #3
Created 10 September 2026 13:44:26 by Подопригора Дарья
Updated 10 September 2026 13:46:47 by Подопригора Дарья

1 3