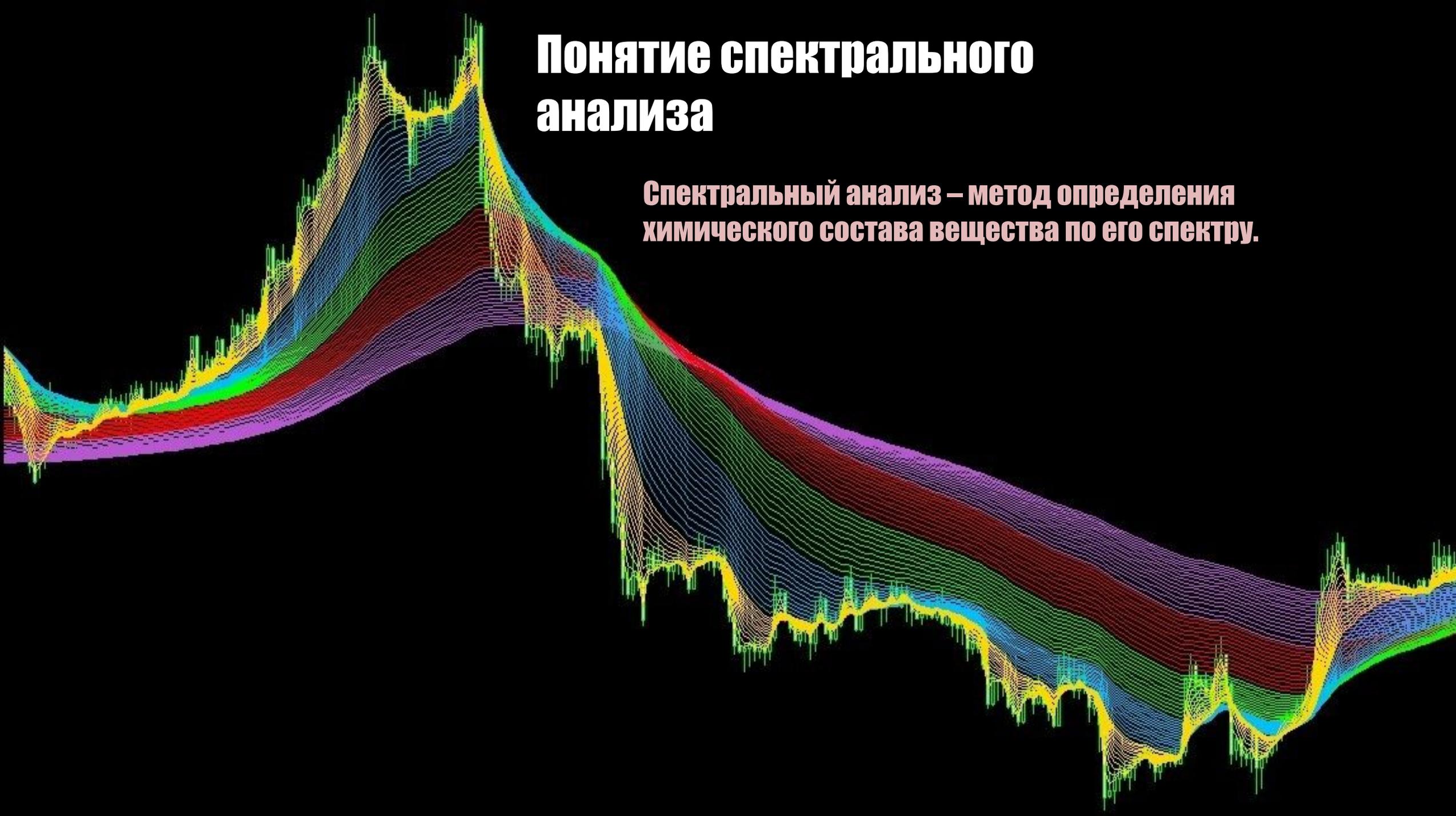


Применение спектрального анализа в криминалистике

Подготовили:
К-т Авдюхина О. 11 а
Ст.С-т Буханов И. 11а

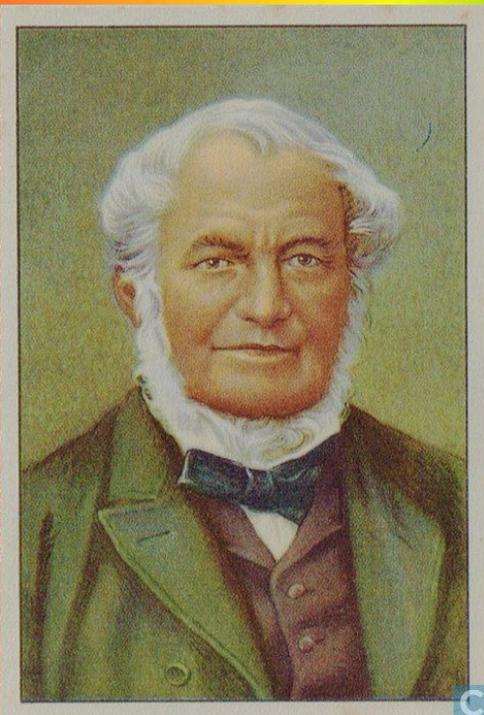
Понятие спектрального анализа

Спектральный анализ – метод определения химического состава вещества по его спектру.



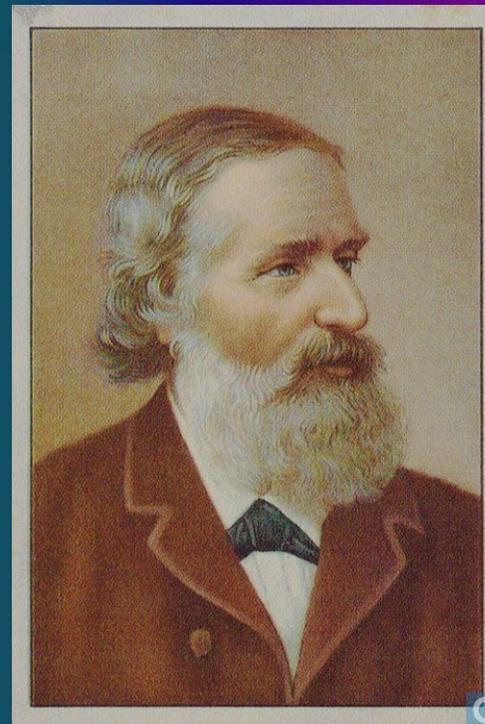
Разработан в 1859 году немецкими учеными Г. Р. Кирхгофом и Р. В. Бунзеном.

Кирхгоф и Бунзен



**Роберт Вильгельм
Бунзен**

1811 - 1899



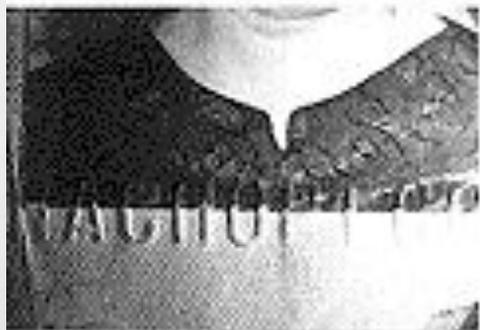
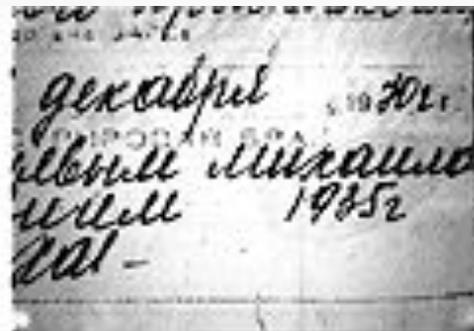
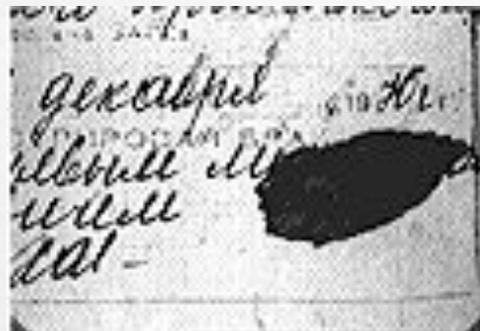
**Густав Роберт
Кирхгоф**

1824 - 1887

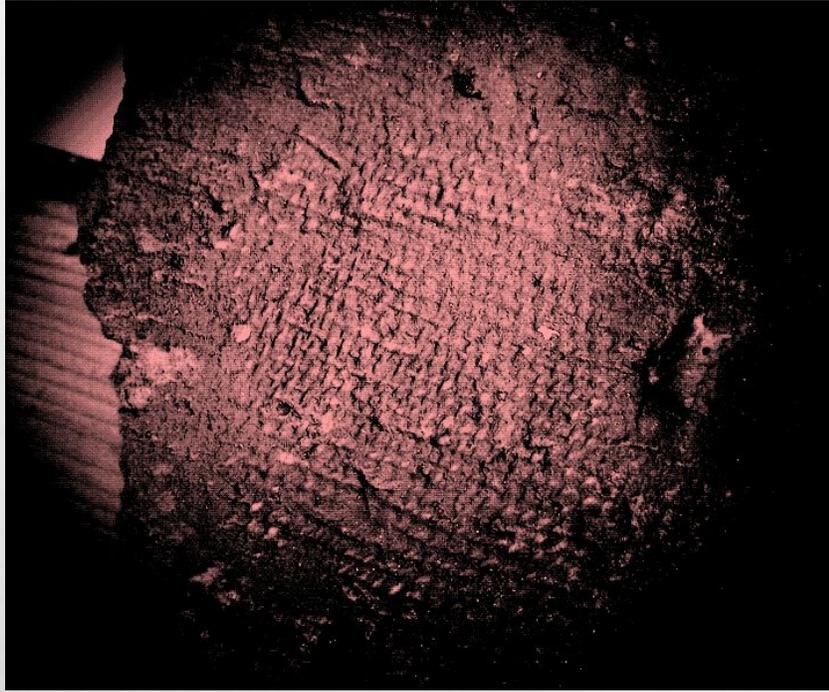
Применение спектрального анализа в криминалистике

В настоящее время в криминалистике широко используются телевизионные спектральные системы (ТСС) для :





Обнаружения различного рода подделок документов: выявление залитых, зачеркнутых или выцветших (угасших) текстов, записей, образованных вдавленными штрихами или выполненными на копировальной бумаге.



ВЫЯВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ ТКАНИ.



**ВЫЯВЛЕНИЯ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА
ТКАНЯХ (САЖА И
ОСТАТКИ
МИНЕРАЛЬНЫХ
МАСЕЛ) ПРИ
ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЯХ И
ТРАНСПОРТНЫХ
ПРОИСШЕСТВИЯХ.**



**ВЫЯВЛЕНИЯ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА
ТКАНЯХ (САЖА И
ОСТАТКИ
МИНЕРАЛЬНЫХ
МАСЕЛ) ПРИ
ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЯХ И
ТРАНСПОРТНЫХ
ПРОИСШЕСТВИЯХ.**



Спектральный анализ широко применяют в криминалистике, для расследования улик, найденных на месте преступления. Также спектральный анализ в криминалистике хорошо помогает определять орудие убийства и вообще раскрывать некоторые частности преступления

