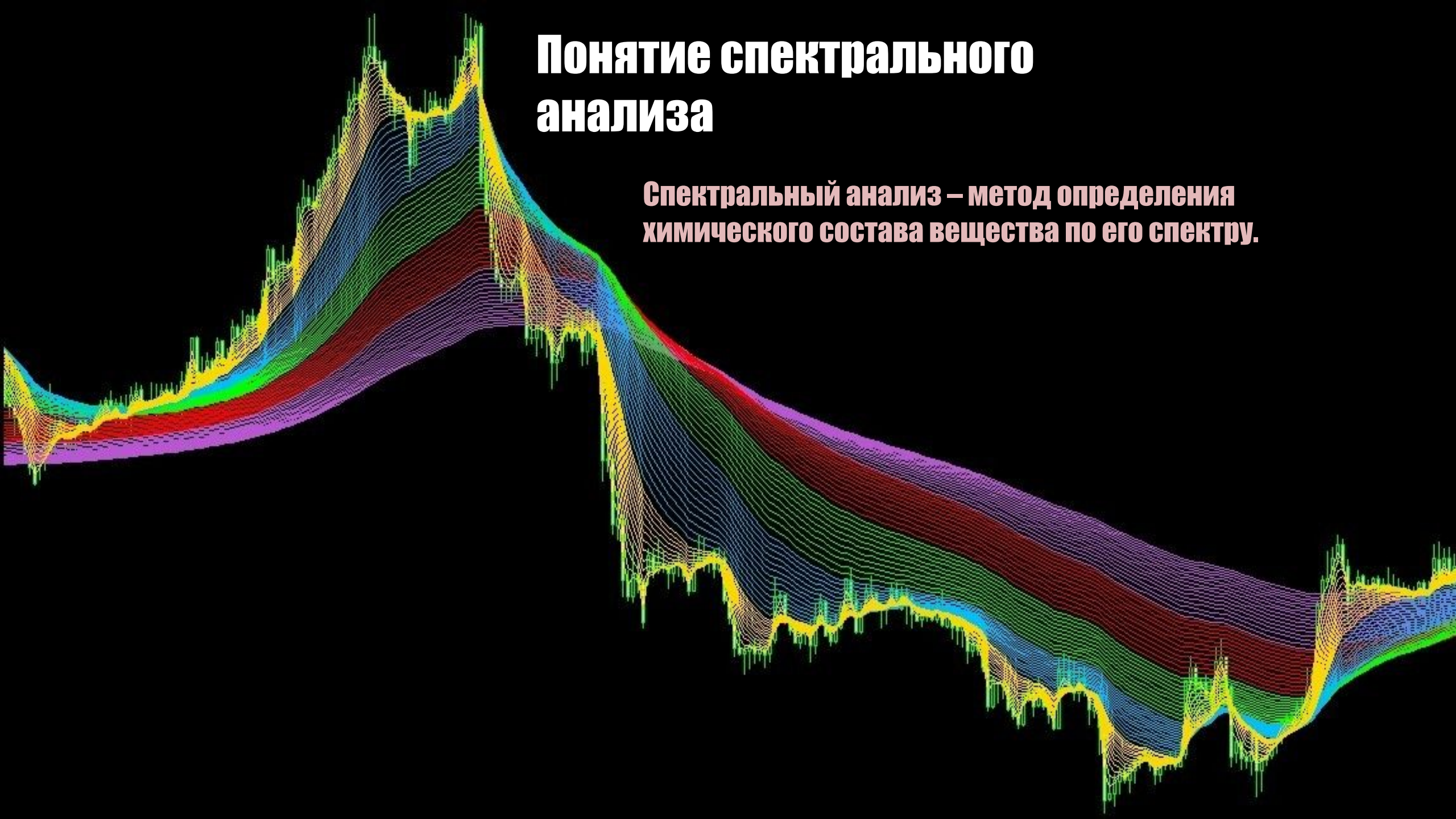


# Применение спектрального анализа в криминалистике

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

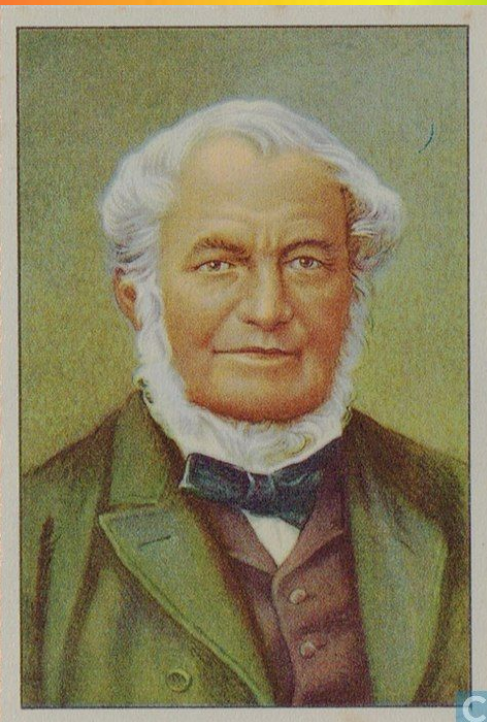
# Понятие спектрального анализа

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



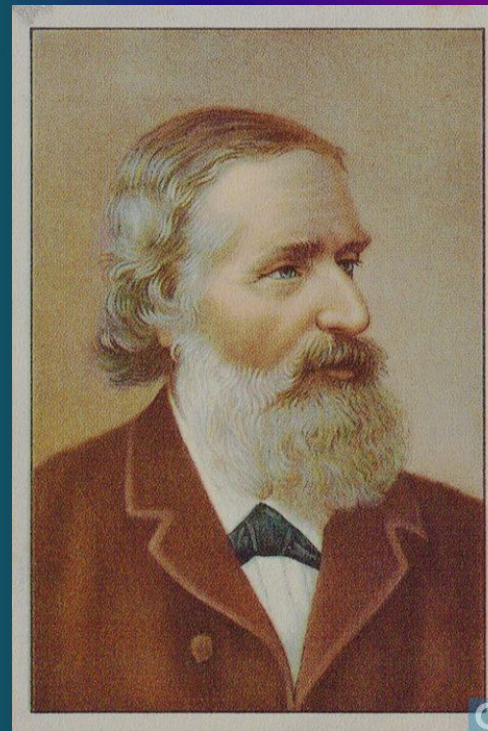
Разработан в 1859 году немецкими учеными Г. Р. Кирхгофом и Р. В. Бунзеном.

Кирхгоф и Бунзен



**Роберт Вильгельм  
Бунзен**

**1811 - 1899**



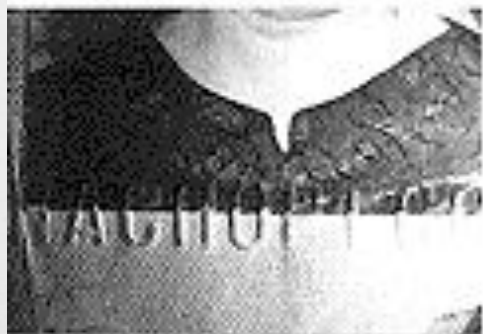
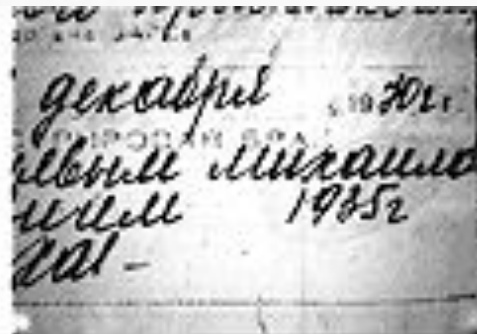
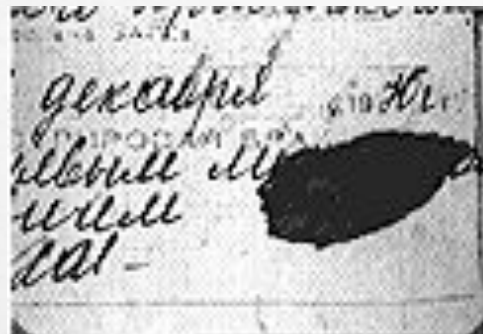
**Густав Роберт  
Кирхгоф**

**1824 - 1887**

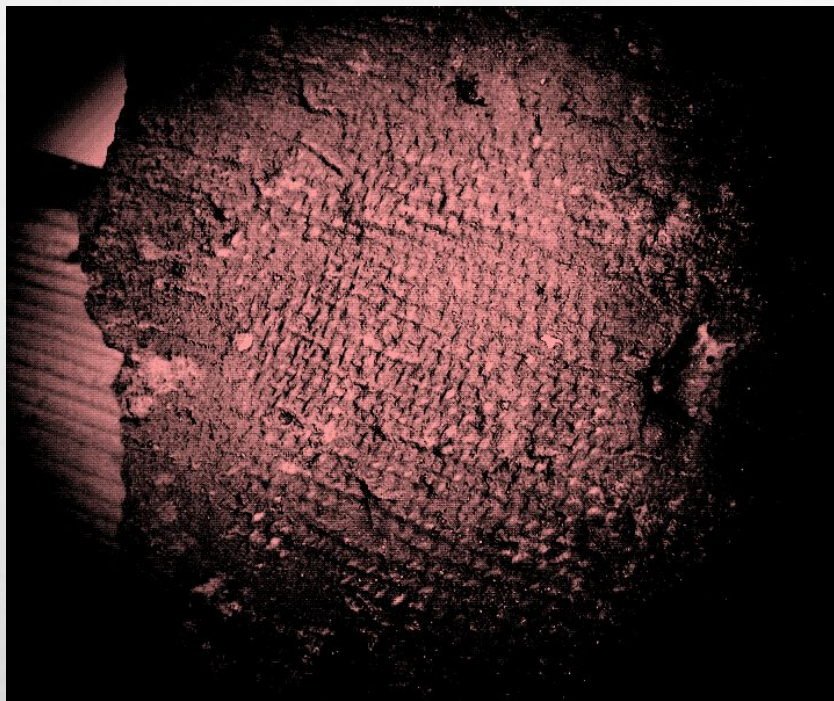
# **Применение спектрального анализа в криминалистике**

**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 выполненных 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**

