

Исследование штемпельных красок



растворы смесей органических веществ:

- 1) органических **красителей**
- 2) низкомолекулярных синтетических **смоЛ**
- 3) высококипящих органических **растворителей**

Целесообразно проводить исследования динамических параметров **старения материалов письма** в штрихах с помощью **газовой хромато-масспектрометрии**, которая включает следующие стадии исследования:

- 1) качественное обнаружение и **химическая идентификация** высококипящего летучего компонента штемпельной **краски**, содержащегося в штрихах исследуемого оттиска;
- 2) оценка **количественного содержания** высококипящего летучего компонента в трех пробах штрихов исследуемого оттиска;
- 3) **расчет параметра**, характеризующего **давность выполнения оттиска**, значение которого рассчитывают как среднее трех параллельных измерений.