

- ПРЕЗЕНТАЦИЯ
- ДЛѦ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЛЕКЦИИ
  - по теме
- **ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКСТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ НЕПРИВЫЧНОЙ К ПИСЬМУ ЛЕВОЙ РУКОЙ**

# Литература

Почерковедение и почерковедческая экспертиза. Под ред. Серегина В.В. - Волгоград, 2007.

Почерковедческая экспертиза. Винберг Л.А., Шванкова М.В. - Волгоград, 1977.

Решение отдельных типовых задач судебно-почерковедческих экспертиз. - М.1985.

Исследование измененных почерков (письмо левой рукой). Колонутова А.И. - М., 1975.

Исследование измененных почерков (скоропись). Моисеев А.П. - М., 1974.

Исследование рукописей, выполненных намеренно измененным почерком (скорописным способом) и составление заключений. - М. 1979.

# Структура решения идентификационной задачи

- проводят по традиционным стадиям:
  - \* предварительное исследование объектов экспертизы;
  - \* детальное исследование, состоящее из этапов отдельного и сравнительного исследования объектов;
  - \* заключительная оценка результатов сравнения;
  - \* оформление результатов исследования.

# Предварительное исследование

1. Ознакомление с поступившими материалами.
2. Осмотр (предварительное исследование) спорной рукописи.
3. Осмотр (предварительное исследование) сравнительных материалов.
4. Предварительное сравнение.
5. Предварительная оценка результатов исследования и выдвижение общих и частных версий.
6. Планирование дальнейшего исследования.

# Ознакомление с поступившими на экспертизу материалами

- 1) чтение постановления следователя (определения суда) о назначении экспертизы,
- 2) проверку наличия спорных рукописей и образцов, их соответствия указанным в постановлении,
- 3) уяснение объема задания и отнесение задачи к определенному классу и роду, ознакомление с обстоятельствами дела, имеющими значение для производства экспертизы.

## Осмотр и предварительное исследование спорной рукописи

- 1) решения вопроса о ее пригодности для дальнейшего исследования и определения общей специальной информативности, достаточной для выдвижения версий.
- **Структура данного этапа состоит:**
  - 1) из установления вида, характера, объема и содержания исследуемого документа;
  - 2) предварительного исследования условий выполнения рукописи и выдвижения версий;
  - 3) предварительного исследования идентификационных признаков, достаточных для выдвижения общей версии.

# Структура решения диагностической задачи по определению факта перемены привычной пишущей руки

- 1) ознакомлении с содержанием рукописи
- 2) выявляются нарушения признаков письменной речи
- 3) несоответствие высокого уровня владения письменной речью малой степени выработанности исследуемого почерка.
- 4) выявляют пропуск букв, знаков препинания, увеличение количества ошибок.

# Возможные альтернативные версии:

- 1) скорописная маскировка способом намеренного снижения степени выработанности почерка;
- 2) патологические изменения почерка вследствие соматических и психических заболеваний;
- 3) письмо в движущемся транспорте;
- 4) письмо лиц пожилого и старческого возраста;
- 5) практический маловыработанный почерк;
- 6) почерк в начальной стадии формирования



# Конкретизация диагностических версий

- изучение степени выраженности и характера проявления «классических» признаков необычности выполнения рукописи.
- *Снижение координации движений 1-й группы*
- *Снижение координации движений 2-й группы*
- *Нарушение пространственной ориентации*
- Нарушение динамической организации рукописи проявляется в признаках замедления темпа письма,
- локализация диагностических признаков

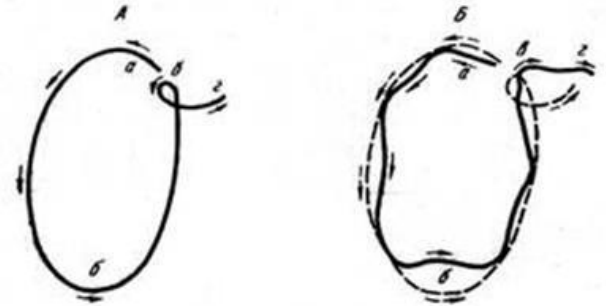
# Признаки Зеркальности

- перевернутое (как в зеркале) влево, вправо, вверх и вниз отображение письменного знака в целом или его части, а также изменение обычного направления движения на противоположное.
- а) при выполнении буквы в целом
- Б) при выполнении элемента буквы
- в) при выполнении части элемента буквы

а)  $\alpha(a)$   $\beta(b)$   $\gamma(\sigma)$

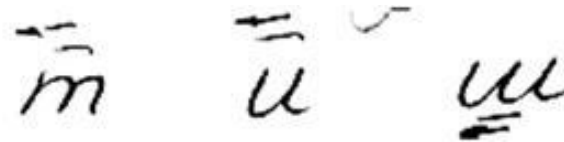
б)  $\sigma(\sigma)$   $\beta(b)$   $\gamma(\sigma)$   $\eta(\eta)$   $\theta(\theta)$


в)  $\kappa(c)$   $\ell(e)$   $\mu(\mu)$   $\phi(a)$   $\psi(o)$



# Признаки леворучного почерка

- г) при выполнении дополнительных штрихов над буквами "т, л", надстрочного элемента буквы "й", подстрочного штриха под буквой "ш", знаков "тире" и переноса слов (справа налево)



- д) при выполнении запятых (левооокружными движениями) 

- 2. Увеличение протяженности движений при выполнении заключительных элементов. Направление движения может быть как поднимающимся, горизонтальным:



- 3. Различное строение от упрощенного, простого и  временно):

# Признаки леворучного почерка

- 4. Наличие букв, выполненных по типу печатных знаков:

Н Т П М

- 5. Выполнение букв "з" и "ч" по типу латинской буквы "Z":

z

- 6. Выполнение точек в форме зап.

, - /

- 7. Опускающееся (слева направо, сверху вниз) направление движений при выполнении надстрочно-покрывающих элементов заглавных букв Г, Б, П, Т:

Г Б П Т

# Изучение идентификационных признаков почерка

- Исследование общих признаков направлено на обнаружение редко встречающиеся признаки, позволяющие установить более узкую группу почерка.
- изучение частных признаков почерка, направлено на :
  - 1) выявление наиболее броских, с точки зрения идентификационной информативности, признаков;
  - 2) исследование цепочек последовательно зависимых признаков.

# Осмотр сравнительного материала

- 1) установление вида представленных образцов почерка и проверку их достоверности;
- 2) предварительное изучение достаточности сравнительного материала по количеству и качеству;
- 3) определение условий выполнения представленных образцов почерка;
- 4) анализ сопоставимости образцов;
- 5) выделение идентификационных признаков, достаточных для выдвижения версий.

# Виды образцов почерка

- Для решения идентификационной задачи должны быть представлены:
- **свободные,**
- экспериментальные **обычные** (выполненные привычной рукой)
- экспериментальные **специальные** (выполненные непривычной рукой) образцы почерка предполагаемого исполнителя

# Предварительное исследование сравнительного материала

- заканчивается принятием решения:
  - 1) о запросе дополнительных материалов, если предоставленные для экспертизы образцы почерка были недостаточного количества или ненадлежащего качества.
  - 2) Об отказе от решения вопроса при отсутствие образцов почерка непривычной руки предполагаемого исполнителя.
  - 3) Решить диагностическую задачу - При наличии только образцов почерка привычной руки.



# Предварительное сравнение

- 1) предварительное сравнение признаков диагностического характера;
- 2) предварительное сравнение идентификационных общих и частных признаков.

# Предварительную оценку результатов исследования

- Данный этап включает:
- 1) предварительную оценку результатов диагностического исследования - объем, характер, степень выраженности и локализация признаков необычности (совпадает/различается)
- 2) предварительную оценку результатов идентификационного исследования - с точки зрения значимости совпадений, существенности различий и их количественных соотношений

# Планирование предстоящих экспертных действий

- **эксперт принимает одно из следующих решений:**
  - \* приступает к осуществлению дальнейшего исследования объектов (второго уровня решения задачи);
  - \* запрашивает дополнительный сравнительный материал;
  - \* запрашивает дополнительные сведения о предполагаемом исполнителе;
  - \* заканчивает производство экспертизы на первом уровне (предварительной стадии исследования).

## Особенности отдельного этапа детальной стадии

- состоит из исследования диагностических и идентификационных признаков.
- \* изучения диагностических признаков в исследуемой рукописи;
- \* изучения диагностических признаков в образцах почерка предполагаемого исполнителя.

# Раздельное исследование идентификационных общих признаков почерка

- **включает:**
  - \* раздельное изучение общих признаков в образцах почерка привычной и непривычной руки.
  - \* раздельное изучение общих признаков в спорной рукописи.

**Таблица общих признаков почерка в спорной рукописи и образца**

+

Наименование признака	Конкретное выражение признаков				Результат сравнения признаков
	В образцах скорописного почерка	В образцах <u>деворучного почерка</u>	Результат сравнения признаков	В исследуемом <u>Документе</u>	
I. Общие признаки отражающие структуру и динамику движений по их траектории					
1. Преобладающая форма движений					
1.3. <i>при выполнении</i>					
1.4. <i>при соединении</i>					
2. Преобладающее направление движений					
2.1. <i>наклон</i>					
2.2. <i>при выполнении дугообразных элементов</i>					
2.3. Преобладающая протяженность движений -					
2.3.1. <i>Размер</i>					
2.3.2. <i>Разгон</i>					

# Раздельное исследование частных признаков почерка

- **включает в себя:**
  - \* раздельное изучение частных признаков в спорной рукописи;
  - \* раздельное изучение частных признаков в образцах почерка привычной и непривычной руки предполагаемого исполнителя.

Алфавитная таблица – разработка частных признаков почерка  
в спорной рукописи и образца

Изображение письменного знака (буквы)	Конкретное проявление признаков почерка				
	Графическое изображение букв в образцах почерка Антонова С. С.				
	В скорописн ых (обычных)	В образцах выполненных <u>леворучным</u> почерком	Результаты сравнения и оценки	В исследуемом документе	Результаты сравнения и оценки
1	2	3	4	5	6



# Признаки

- в рукописях, выполненных с переменной привычной пишущей руки, отображаются 4-е группы признаков:

- \* 1) диагностические, свидетельствующие о факте перемены привычной пишущей руки;
- \* 2) идентификационно-диагностические, отражающие навык владения почерком непривычной руки;
- \* 3) идентификационные, перенесенные из почерка привычной руки;
- \* 4) идентификационные «собственные» признаки почерка непривычной пишущей руки.

# Особенности сравнительного этапа детальной стадии

- На сравнительном этапе детальной стадии последовательно сравнивают признаки почерка:
  - \* диагностические;
  - \* идентификационные общие;
  - идентификационные частные

# Стадия оценки результатов проведенного исследования и формирования выводов эксперта

- **Заключительная оценка результатов исследования предполагает:**
- - вынесение комплексного, системного оценочного суждения о значимости совокупных результатов исследования диагностических и идентификационных признаков
- достаточности в целом для решения поставленных перед экспертом задач.

# Оценка диагностических признаков почерка

- Различное проявление диагностических признаков может указывать:
  - \* на разные сбивающие факторы выполнения рукописей одним лицом (непривычная пишущая рука и умышленное изменение степени выработанности почерка);
  - \* на выполнение сравниваемых рукописей в одних и тех же условиях (непривычной пишущей рукой), но разными лицами;
  - \* на выполнение спорных текстов в разных условиях и разными исполнителями.

# Оценка общих признаков почерка

- Критериями существенности совпадающих общих признаков почерка являются:
  - \* их устойчивость;
  - \* характер проявления;
  - \* частота встречаемости в почерках разных лиц.
- К критериям определения существенности различий относятся:
  - \* устойчивость;
  - \* разная степень проявления;
- независимость от намеренного изменения

# Оценка частных признаков почерка

- Критериями оценки совпадений являются:
  - \* специфичность совпадения (степень отклонения от норм прописи);
  - \* частота встречаемости признака в почерках разных лиц;
  - \* устойчивость признака в пределах рукописи;
  - \* характер проявления совпадений (полные, частичные, точные, приблизительные);
  - \* степень разброса признака в пределах варианта;
  - \* зависимость от некоторых общих признаков;
  - \* взаимозависимость частных признаков.

# Установление существенности (несущественности) различающихся признаков

- основано на изучении:
  - \* их устойчивости в пределах рукописи;
  - \* характера проявления (полные, частичные);
  - \* степени выраженности (минимальная или максимальная);
  - \* зависимости или независимости от условий выполнения и разрыва во времени;
  - \* вписывания или выпадений за пределы вариационности и разброса.

# Результаты сравнительного исследования частных признаков почерка

- **эксперт может установить наличие:**
  - \* «сквозных» совпадений признаков в спорной рукописи и образцах почерка привычной и непривычной руки;
  - \* совпадений с образцами почерка непривычной руки;
  - \* совпадений с образцами почерка привычной руки;
  - \* «сквозных» различий как с образцами почерка привычной, так и непривычной руки;
  - \* различий с образцами почерка непривычной руки;
  - \* различий с образцами почерка привычной руки.



# Итоговая оценка

- В целом на данной стадии:
  - \* оценивают совокупность всех выявленных совпадающих признаков и определяют ее информативную значимость с учетом степени измененности почерка и сведений о личности предполагаемого исполнителя;
  - \* оценивают комплекс всех выявленных различающихся признаков с учетом его зависимости или независимости от перемены привычной пишущей руки и других сбивающих факторов, а также сведений о личности проверяемого лица;
  - \* выбирают признаки для обоснования вывода;
  - \* формулируют вывод о наличии либо отсутствии тождества или о невозможности решения идентификационной задачи;
  - \* формулируют окончательный вывод об условиях выполнения исследуемой рукописи.

# Простота решения диагностической и сложность решения идентификационной задачи

- характеризуется:
  - \* выраженными «классическими» признаками необычности выполнения рукописи;
  - \* наличием специфических признаков перемены пишущей руки;
  - \* почти полным совпадением степени и характера выраженности специфических признаков в исследуемой рукописи и специальных экспериментальных образцах, выполненных непривычной рукой;
  - \* совпадением общих и частных признаков, в т.ч. «сквозных»;
  - \* преобладают частичные точные и полные приблизительные совпадения;
  - \* отсутствием различий, устойчивых к перемене пишущей руки;
  - \* наличием значительного количества мелких различий, связанных с раскоординированностью движений при письме и вызванной этим многовариантностью метрических и двигательных признаков.

# Формирование положительного вывода

- \* незначительная выраженность «классических» признаков необычности выполнения рукописи: проявлением признаков снижения координации движений 1-й степени в группе букв, отсутствием или малой выраженностью признаков снижения координации движений 2-й степени, средним либо ниже среднего темпом письма;
- \* наличием небольшого количества специфических признаков перемены пишущей руки;
- \* совпадением большинства общих и частных признаков почерка (в числе совпадений много «сквозных», полных и точных);
- \* незначительным количеством различий, наблюдаемых в признаках, зависящих от снижения координации движений, и не выходящих за пределы вариационности и разброса признаков в предоставленных образцах почерка.

# Формулирование отрицательного вывода об исполнителе рукописи

- **определяется:**

- \* наличием признаков необычности выполнения рукописи, с вероятной степенью свидетельствующих о ее выполнении непривычной пишущей рукой или просто в необычных условиях;
- \* устойчивыми различиями, наблюдаемыми в признаках, независимых от перемены пишущей руки, в числе которых имеются «чистые» и «сквозные» различия;
- \* наличием совпадений (даже многочисленных), в основном частичных и приблизительных, проявляющихся в вариантах букв, выполненных по нормам прописи.

# Отказа от решения идентификационного вопроса по существу

- \* **Характерно:**
- \* сильно выраженные признаки необычности выполнения спорной рукописи при незначительном объеме почеркового материала;
- \* наличие отдельных специфических признаков, включающих перемену пишущей руки в число возможных альтернатив сбивающих факторов;
- \* частичный и приблизительный характер совпадений, относящихся к категории часто встречающихся в почерках разных лиц; отсутствие «сквозных» совпадений либо их наличие в отдельных письменных знаках, выполненных по нормам прописи;
- \* частичные различия;
- \* многовариантность большинства частных признаков в результате сильной деформации почерка, что не даёт возможности проследить устойчивость их совпадений и различий.

# Условия применения методики установления факта письма левой рукой

- 1. Объектом исследования - тексты, выполненные скорописью.
- 2. Наличие у эксперта версии о намеренном искажении почерка.
- 3. Степень выработанности измененного почерка, должна быть не выше средней.
- 4. По возможности должно быть определено строение обычного почерка, которым исполнен исследуемый текст.
- 5. Объем исследуемого текста должен быть не менее среднего, (примерно 1 страница тетрадного листа).
- В случае исследования большего по объему текста, необходимо ориентироваться на начальную часть, где, как правило, признаки измененности выражены более четко.
- Когда исследуется текст меньший по объему, использование информативных признаков возможно при их отчетливой выраженности.

# Таблица установления факта исполнения рукописи непривычным леворучным почерком

№ п/п	Наименование признака	Значимость
1.	Снижение координации движений 1-й группы	43
2.	Снижение координации движений 2-й группы	32
3.	Преобладающая форма движений при выполнении и соединении - угловатая	46
4.	Связное выполнение не более двух-трех букв	35
5.	Увеличение нажима и отсутствие его дифференциации	30
6.	Темп исполнения медленный	40
7.	Общее строение почерка - упрощенное	20
8.	Изменение направления движения	16
9.	Размещение точек начала движений справа от элемента или буквы, окончания - слева	24
10.	Выполнение некоторых разгибательных движений приводящими	40
11	Выполнение заключительных движений букв рефлекторными штрихами, направленными вверх	25

# Таблица для определения вывода о том, что запись выполнена непривычной пишущей рукой

Таблица 6.3

№ пп	Условия принятия решения	Выводы
1.	$125 \leq \Sigma$	Категорический положительный
2.	$90 \leq \Sigma < 125$	Вероятный положительный
3.	$60 \leq \Sigma < 90$	Невозможно установить, какой рукой выполнен текст
4.	$35 \leq \Sigma < 60$	Вероятный отрицательный
5.	$\Sigma < 35$	Категорический отрицательный

Таблица 6.4

№ пп	Условия принятия решения	Выводы
1.	$90 \leq \Sigma$	Категорический положительный
2.	$60 \leq \Sigma < 90$	Вероятный положительный
3.	$35 \leq \Sigma < 60$	Невозможно установить, какой рукой выполнен текст
4.	$\Sigma < 35$	Вероятный отрицательный



### 3. Раздельное исследование

При раздельном исследовании общих признаков почерка в исследуемом документе и образцах почерка, выполненных в различных условиях, выявлены следующие характеристики (см. Приложение №1 таблица-разработка общих признаков почерка)

Исследуя спорный текст «Договор займа» и образцы почерка Крюкова В.М. был выявлен совпадающий комплекс диагностических признаков (см. илл. № 1.2):

#### 1. Признаки зеркальности почерка:

- карбоциклы покрывающие элемент написания букв Т, Н, 2, 5 - направлены влево (отм. №7)
- замкнутые элементы букв преимущественно увеличены (отм. №3)
- ретуши и исправления (отм. №7)
- заметное вертикальное изощрением двукратными (отм. №4)

#### 2. Иные информативные признаки:

- смещение координаты 1 гр. - 43 гр (отм. №5)
- смещение координаты 2 гр. - 32 гр.
- утолщение преобразований форма двукратными - 46 гр. (отм. №1)
- увеличение нажима и его дифференциации - 30 гр.
- вертикальное замкнутых двукратными букв рефлекторным шрифтом - направлено вверх. - 25 гр. (отм. №2)

Выявленный комплекс диагностических признаков в исследуемом документе и образцах включает в себя зеркальные и иные информативные признаки почерка. На основе количественной методики было выявлено следующее число - 176 ед., это количество дает нам право сделать категорически положительный вывод о выполнении рукописи непривычной для письма рукой. при рассмотрении заметны в "90" и "80" букв единичные признаки "Зеркальности"

№ пп	Наименование признака	Частота встречаемости		Величина дифференцирующей информации (значимость)
		в леворучном непривычном почерке	в обычном почерке	
1	Снижение координации движений 1-й группы	0,94	0,18	43
2	Снижение координации движений 2-й группы	0.96	0.49	32
3	Преобладающая форма движений при выполнении и соединении - угловатая	0,98	0,32	46
4	Связное выполнение не более двух-трех букв	0,94	0,32	35
5	Увеличение нажима и отсутствие его дифференциации	0,94	0,45	30
6	Темп исполнения - медленный	0,88	0,12	40
7	Общее строение почерка - упрощенное	0,74	0,28	20
8	Изменение направления движения	0,62	0,24	16
9	Размещение точек начала движений справа от элемента или буквы, окончания - слева	0,68	0.16	24
10	Выполнение некоторых разгибательных движений приводящими	0,84	0.09	40
11	Выполнение заключительных движений букв рефлекторными штрихами, направленными вверх	0,52	0,08	25

<b>№ п п</b>	<b>Условия принятия решения</b>	<b>Выводы</b>
<b>1</b>	$125 \leq \Sigma$	<b>Категорический положительный</b>
<b>2</b>	$90 \leq \Sigma < 125$	<b>Вероятный положительный</b>
<b>3</b>	$60 \leq \Sigma < 90$	<b>Невозможно установить, какой рукой выполнен текст</b>
<b>4</b>	$35 \leq \Sigma < 60$	<b>Вероятный отрицательный</b>
<b>5</b>	$\Sigma < 35$	<b>Категорический отрицательный</b>

<b>№ п п</b>	<b>Условия принятия решения</b>	<b>Выводы</b>
<b>1</b>	$90 \leq \Sigma$	<b>Категорический положительный</b>
<b>2</b>	$60 \leq \Sigma < 90$	<b>Вероятный положительный</b>
<b>3</b>	$35 \leq \Sigma < 60$	<b>Невозможно установить, какой рукой выполнен текст</b>
<b>4</b>	$\Sigma < 35$	<b>Вероятный отрицательный</b>