

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОГО
СОЦИАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

**МАТЕРИАЛЫ
XIX ВСЕРОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(1-2 декабря 2023 г.)**

НОВОСИБИРСК 2023

УДК 34 (063)
ББК 67, я 431
Г 945

Проблемы формирования правового социального государства в современной России: материалы XIX всероссийской национальной научно-практической конференции (Новосибирск, 1-2 декабря 2023 г.). / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2023. – 384с.

ISBN 978-5-94477-319-7

В сборник включены доклады профессорско-преподавательского состава юридических вузов и факультетов, молодых ученых, аспирантов, магистрантов, практических работников, занимающихся научными исследованиями по тематике конференции.

Рассмотрены актуальные проблемы теории и истории государства и права, уголовного права и уголовного процесса, гражданского права и гражданского процессуального права, трудового, административного, коммерческого и банковского права, а также психологические, философские, социально-политические и культурно-исторические проблемы защиты прав человека в современной России.

Материалы утверждены и рекомендованы к изданию методическим советом юридического факультета Новосибирского ГАУ.

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2023
«Входит в РИНЦ®: да»

УДК 343.9

СЕМЬЯ В ЖИЗНИ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ МИРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ: К 190-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ УИЛЬЯМА ГЕРШЕЛЯ

Бартенев Евгений Александрович

кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой криминалистики
Московская академия Следственного комитета Российской Федерации, Новосибирский филиал;
доцент кафедры уголовного права, уголовного процесса и криминалистики, Новосибирский
государственный аграрный университет (г. Новосибирск)

Кондраткова Надежда Викторовна

кандидат экономических наук, доцент, старший преподаватель кафедры уголовного права,
криминологии и уголовного процесса, Московская академия Следственного комитета Российской
Федерации, Новосибирский филиал (г. Новосибирск)

Аннотация. Сегодня дактилоскопическая информация широко применяется для установления и подтверждения личности граждан, розыска пропавших без вести, предупреждения, раскрытия и расследования правонарушений и преступлений. По некоторым свидетельствам линии на руках интересовали людей и в доисторическую эпоху, однако первое упоминание об использовании дактилоскопии для опознания преступника датируется 1902 годом. Данный метод идентификации разработан на идеях англичанина Уильяма Гершеля, выдвинувшего в 1877 году гипотезу о неизменности папиллярного рисунка ладонных поверхностей кожи человека. Поскольку главное в науке это люди, которые ее делают, данная статья посвящена исследователю, совершившему революционное открытие в криминалистике и оставившему неизгладимый след в истории.

Ключевые слова: Уильям Джеймс Гершель, научные основы дактилоскопии, метод дактилоскопической идентификации, история дактилоскопии.

Справедливо принято считать, что главное в науке это люди, которые ее делают [4, с. 1]. Одним из исследователей, совершивших революционное открытие в криминалистике, позволившее оставить ему неизгладимый след в истории и получить признание мирового сообщества, стал **Уильям Джеймс Гершель**, со дня рождения которого в этом году исполнилось 190 лет. В связи с этим событием хотелось бы еще раз вспомнить о его вкладе в науку криминалистику и рассказать о семье выдающегося криминалиста.

Когда в 19 веке уверенным шагом шел новый период в истории человечества, называемый «новое время», в тоже время победным шагом по Европе двигался созданный Альфонсом Бертильоном новый метод идентификации человека, получивший название «антропометрия» и «бертильонаж», самый известный на тот момент во всем мире метод. Однако, на другой стороне земли, еще раньше (почти на три десятилетия), получил развитие другой идентификационный метод, с разработкой которого был вынужден столкнуться Уильям Джеймс Гершель, во время прохождения службы. Это было зарождение метода дактилоскопии. Он не просто открыл научные основы дактилоскопии, свойства, которыми обладают папиллярных линии и др., его исследования послужили фундаментом для создания другими учеными, также проявлявшими интерес к дактилоскопии, целой системы регистрации следов рук. Метод дактилоскопической идентификации стал применяться в полицейской практике всего мира. Со временем он только совершенствовался, а его применение стало настолько успешным, что он продолжает использоваться в раскрытии преступлений и в наше время.

Уильям Джеймс Гершель, родился в 1833 году в г. Слау, в Англии. Его можно назвать Уильямом Гершелем Младшим, так как был назван Уильямом в честь своего, всемирно известного деда **Фредерика Уильяма Гершеля**, умершего за 11 лет до появления внука на свет. Дед Фредерик Уильям Гершель сначала вместе с братьями получил музыкальное образование, как этого хотел его отец Исаак, который начинал службу музыкантом в Ганноверской пехотной гвардии, а затем стал дирижером оркестра. У Исаака Гершеля было 10 детей, из которых до совершеннолетия дожило только шестеро. Он всем им дал хорошее образование. Фредерик Уильям Гершель был четвертым ребенком в семье Исаака, родившимся в 1738 году, его интерес к занятиям музыкой, привитый отцом (с 14 лет он играл в его оркестре), постепенно сменился на интерес к изучению точных наук, сначала

математики, а затем оптики и астрономии. Он хотел увидеть все собственными глазами. Вместе с братом-механиком Александром, он занимался изготовлением астрономических инструментов, построил несколько десятков телескопов. За его телескопами выстраивалась очередь из любителей астрономии. Иногда, когда он шлифовал зеркало для очередного телескопа, его младшей сестре Каролине приходилось класть пищу ему в рот. Однажды ему пришлось шлифовать зеркало без отрыва руки в течение 16 часов.

Результатом постоянных астрономических исследований и наблюдений за небом, стало открытие Фредериком Уильямом Гершелем планеты Уран и двух его спутников - Титания и Оберон, а также двух спутников Сатурна - Мимас и Энцелад. Уильям впервые применил метод звездных подсчетов, используемый для определения структуры Галактики или Вселенной, тем самым положил начало звездной статистике. Король Англии Георг III, ознакомившись с открытиями астронома, выделил средства на создание обсерватории и назначил его королевским астрономом.

Однажды, для осмотра нового 12-метрового телескопа, с диаметром зеркала 122 см, Уильяма посетил Георг III и Епископ. Осматривая телескоп, Георг обратился к Епископу «Идемте Лорд Бишоп, я покажу Вам дорогу в Рай». Этот телескоп более 50 лет считался самым большим в мире.

Благодаря возможностям своих телескопов Уильям Гершель первым оценил размеры и общую форму Галактики, и пришел к выводу, что она представляет собой «остров» во Вселенной, открыл существование двойных звезд и составил три их каталога, открыл более двух с половиной тысяч новых туманностей и звездных скоплений и многое другое. За заслуги ему была вручена золотая медаль Лондонского Королевского общества, присуждена степень доктора Оксфордского университета и др. Он вел свои наблюдения в течение 30 лет, до тех пор, пока мог подниматься на смотровую площадку своей обсерватории. Сер Уильям Гершель скончался в 1822 году, в возрасте 83 лет. За один год до своей смерти он стал президентом Астрономического общества. Фредерик Уильям Гершель похоронен в Вестминстерском аббатстве близ могилы И. Ньютона. На его могильном камне написано: «Он прорвался сквозь небесные преграды» или «Сломавший засовы небес».

Такое увлечение астрономией перешло и к его младшей сестре **Каролине Лукреции Гершель**, которая стала его ассистенткой. Каролина имела рост всего 145см (по некоторым данным 130 см) и о своих будущих успехах и сделанных ею открытиях в астрономии не предполагала. В три года Каролина переболела оспой, в десять тифом, это замедлило ее рост. Она практически ослепла на один глаз, ее лицо было обезображено следами оспы. Родители считали, что у нее нет шансов на замужество, поэтому ее мать хотела, чтобы она ничем не занималась, кроме домашних дел, т.е. стала служанкой. По сути Кэралайн дома и жила жизнью слуги. Несмотря на решительные протесты своей матери, Каролина, повзрослев, попросилась к брату в Англию, на что ей было сказано, что бы она сначала навязала на два года запас носок и чулок на всю семью. Кэралайн всегда была очень близка со своим братом Уильямом и по его письменному приглашению, после того, как навязала кучу носок для всей семьи, переехала к нему, где кроме забот по дому стала помогать ему в астрономии, составлять графики и чертежи, делать вычисления, вести дневники наблюдений. Помогая ему в астрономии, она постепенно и сама вошла в этот мир звезд.

После смерти брата она успешно продолжит и закончит начатую им работу над каталогом звездных туманностей. Данная научная работа будет высоко оценена правительством Великобритании. Королевское астрономическое общество наградит ее золотой медалью и примет в членство общества, а еще через три года она станет почетным членом Ирландской Королевской Академии наук. Каролина Гершель станет автором целого ряда астрономических открытий: 8 комет, 14 звездных скоплений и др. В ее честь будет названа малая планета, астероид и кратер на Луне, а ее будут называть «Леди комета». Умерла она в Ганновере, в 1848 году в возрасте 98 лет, похоронена вместе с родителями. Она попросила написать на своем надгробии: «Глаза той, кто прославляется здесь, обратились к звездному небу». В ее могиле сопровождается прядь волос ее брата Уильяма.

Уильям Гершель в пятидесятилетнем возрасте, после потери своей жены и сына, создает новую семью, в которой рождается сын Джон - **Джон Фредерик Уильям Гершель**. Проводя много времени с отцом и тетей Каролиной, Джон проявляет склонности и к музыке, и к точным наукам. Получив образование в Кембридже, он сделал себе имя как математик, за что был избран в Королевское общество, одновременно являясь почетным членом Санкт-Петербургской академии наук. Джон занимался не только математикой и астрономией, он так же внес большой вклад в науку о фотографии (открыл закрепляющее свойство гипосульфита, ввел термины «негатив», «позитив» и др.), исследовал дальтонизм и химическую энергию ультрафиолетовых лучей, и многое другое. Впоследствии, за свои выдающиеся достижения, в 1821 и 1847 годах, Джон Фредерик Уильям

Гершель был награжден самой престижной и старейшей в научном мире наградой - медалью Королевского общества «Копли». С момента введения и первого вручения этой медали, с 1731 года, ее удостоились: Чарльз Дарвин, Дмитрий Менделеев, Альберт Эйнштейн, Иван Павлов и многие другие ученые. В 1935 году Международный астрономический союз присвоил имя Джона Гершеля кратеру на видимой стороне Луны. Джон Гершель умер в 1871 году и был похоронен в Вестминстерском аббатстве близ могилы И. Ньютона. В браке Джона с Маргарет родилось двенадцать детей, из которых третьим ребенком стал Уильям Гершель Младший - **Уильям Джеймс Гершель**.

Как мы видим, такие науки, как математика и астрономия стали занимать одно из ведущих мест в семье Уильяма Джеймса Гершеля, и в какой-то степени стали для него семейными. Так почему и как Уильям Джеймс Гершель стал известным во всем мире, за что получил мировую известность как его знаменитые родственники?

Удивительно, но отец Уильяма Гершеля Младшего, Джон Гершель, поощрял желание сына строить свою карьеру не в астрономии, а в других отраслях. В связи с этим, Уильям поступает на службу в Ост-Индскую компанию. С 1858 года, работая чиновником в структурах власти и управления одной из британских колоний в Индии, ему приходилось иметь дело с различными финансовыми документами, договорами, выдачей заработной платы наемным индийским солдатам и др. Такие документы заверялись подписью индусов, но они не понимали ее значения, а значит и не чувствовали ответственности от ее наличия в документе, т.е. от какой-то закорючки на бумаге. Первое время Гершель не мог понять, почему, при выдаче заработной платы ему не хватало денежных средств. Для европейца все индусы были очень похожи друг на друга, лишены индивидуальных отличий, а некоторые еще имели похожие имена. Зная об этом, индусы приходили за жалованием по несколько раз. Иногда за ним посылали своих друзей или родственников. Они были уверены, что их не помнят в лицо.

Через какое-то время Гершель понял причину недостачи денежных средств. Он решил использовать практику индийских купцов, т.е. вместо подписи ставить на договорах окрашенный чернилами отпечаток пальца руки. В Индии бытовало мистическое мнение, что отпечаток тела человека, обязывает к исполнению гораздо сильнее, чем подпись. Когда Гершель узнал об этом, то понял, что этот набор иллюзий, которыми индусы наделяют отпечаток тела человека, можно использовать в работе. Он обязал жителей Индии ставить под подписью ещё и свой отпечаток пальца. После этого недостача исчезла, все обязательства стали исполняться неукоснительно.

Вероятно, отдельные случаи мошенничества, после оставления отиска пальца руки в документах, продолжали встречаться. Так как Гершель решил подойти к этому вопросу с научной точки зрения, он начал изучать строение рисунка пальцев рук, оттисков которых у него накопились к тому времени очень много. Из учебника анатомии Гершель узнал, что линии, образующие рисунок, называются «папиллярными» и стал использовать это название в ходе своего дальнейшего исследования. На это занятие у него ушло почти 20 лет. В результате исследования папиллярных линий пальцев рук он установил, что они обладают некоторыми свойствами: индивидуальностью, так как они не повторялись (он научился их отличать); неизменностью и устойчивостью (самый старый повторный отиск был оставлен собственными пальцами, спустя 57 лет).

Волнения, происходившие в Индийских округах, приводили к росту преступлений: к мошенничеству, подделке документов (документы часто стоили не больше бумаги, на которой они были написаны) и др. и как результат к судебным разбирательствам. Дела были настолько плохи, что в целях сохранения достоинства гражданского правосудия Гершель был вынужден продолжать снимать отпечатки рук. С этого момента он начал постоянно ставить оттиски рук и вести записи в книге. Коллекция росла. Это были оттиски представителей всех классов - должностных лиц, чиновников местного общества и англичан. Продолжив требовать от солдат постановки оттисков пальцев рук на документах и в специальной регистрационной книге для сравнения, он окончательно положил конец мошенничеству с жалованием.

Такая же не благополучная ситуация складывалась и в тюрьмах. Индусы, зная, что они для европейца все на одно лицо, пользовались этим, тем самым уходили от наказания. Например, купленный труп, для обеспечения мнимой смерти при осуществлении побега из тюрьмы. Исследования Гершеля привели его к мысли использовать новый метод в местной тюрьме. После дактилоскопирования всех заключенных ситуация резко изменилась в лучшую сторону. В 1877 году Гершель поделился новым методом и его результатами в письме с генеральным инспектором тюрем Бенгалии, «... представляю метод идентификации лиц, который является более безошибочным, чем фотография. ... Я пробовал это в тюрьме, в регистрационном бюро и среди здешних пенсионеров в течение нескольких месяцев. ... Не будете ли Вы любезны, уделить этому вопросу немного

терпеливого внимания, а затем позвольте мне спросить, разрешите ли Вы мне попробовать это в других тюрьмах?» [3, с. 1].

Зная о плохом состоянии здоровья Гершеля, инспектор не воспринял его идею в серьез, отказав принять его предложение о применении нового метода и в других тюрьмах. Через два года вернувшись в Англию, после долгих лет работы в Индии, Гершель еще несколько лет продолжал продвигать идею применения дактилоскопического метода на практике.

Сказать, что дактилоскопия быстро завоевала популярность в Англии и во всем мире, это не так. К сожалению, несмотря на важность открытия научных основ дактилоскопии, она еще долго не могла найти себе место на практике, так как популярность антропометрического метода измерения, разработанного Альфонсом Бертильоном, в то время была еще на пике. Некоторые представители закона, какое то время скептически относились к результатам идентификации, считая, что в жизни преступники будут уничтожать папиллярные линии на руках и что эти линии не обладают устойчивостью, и что на практике высока вероятность существование людей с одинаковыми узорами. Но, по прошествии времени, эти опасения не подтвердились. Хотя отдельные попытки на практике известны, но они все были не удачными.

Только в 1895 году дактилоскопия была взята на вооружение Скотленд-Ярдом. В 1900 году в Англии перестали применять бертильонаж, и с тех пор идентификация преступников стала строиться только на дактилоскопическом методе.

В последующие годы дактилоскопия получила развитие. Над ее совершенствованием работал целый ряд ученых и практиков, например, таких как: Фрэнсис Гальтон (1822–1911), английский, исследователь, географ, антрополог, психолог, генетик, статистик, проанализировав большое количество оттисков пальцев рук доказал, что совпадение возможно лишь в одном случае из 64 миллиардов, после нескольких удачных идентификаций на практике предложил официально применять дактилоскопию в судах; Жуан Вучетич (1858–1925), полицейский комиссар изучавший криминалистику, у которого получилась очень эффективная система классификации следов рук, результатом его работы стал научный труд «Сравнительная дактилоскопия», основой которого были практические исследования Гершеля; Генрих Фолдс (1843-1930), шотландский врач и ученый, установивший, что в ходе осмотра места происшествия может быть обнаружен не только испачканный чем-либо отпечаток пальца руки, но и неокрашенный, потожировой, составил руководство для снятия отпечатков, предлагая дактилоскопировать все десять пальцев.

Несмотря на то, что Гершель изобрел дактилоскопию, он использовал ее только в административных целях. Он не предполагал, что дактилоскопию можно использовать в раскрытии преступлений. Его результаты исследований поддержал Френсис Гальтон, классифицировав и систематизировав отпечатки пальцев рук, которые Скотленд-Ярд внедрил в 1901 году в практическую деятельность по раскрытию преступлений.

Как показала практика, метод дактилоскопии стал одним из самых эффективных процессов идентификации человека по отпечаткам пальцев рук, за несколько лет завоевав Европу и Америку, чуть позже - Россию, Японию и другие страны. Дактилоскопия и в наше время остается одним из эффективнейших методов идентификации.

Уильям Джеймс Гершель умер 24 октября 1917 году в Слау. Он был женат на Эмме Холдейн, она умерла при рождении их четвертого ребенка. В браке они прожили всего девять лет.

Список литературы

1. Торвальд Ю. Век криминалистики. – М.: Прогресс, 2009. 368 с.
2. Бартенев Е.А., Морозова Н.А. Криминалистика вчера и сегодня: к 175-летию со дня рождения Ганса Гросса. Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Новосибирск, 01 июня 2022 года). М. Московская академия СК РФ. 2022. С. 5-9.
3. Уильям Дж. Гершель, Барт. Происхождение дактилоскопии. Изд-во оксфордского университета. Лондон, Нью-Йорк. 1916.
4. <https://www.gutenberg.org/cache/epub/34859/pg34859-images.html>.
5. https://ru.wikibrief.org/wiki/Sir_William_Herschel,_2nd_Baronet.
6. <https://www.novochag.ru/stars/zvezdnye-istorii/ledi-kometa-kak-pervaya-dama-astronom-karolina-gershel-predskazyvala-katastrofy/>.
7. http://samlib.ru/c/cokota_o_p/carolinalucretia.shtml.
8. Сэр Уильям Гершель: основатель современной звездной астрономии // <https://creacenter.org/ru/news/velikij-uchenyj-kreationsist-ser-uilyam-gershel-1738-1822>.
9. https://en.wikipedia.org/wiki/William_Herschel.
10. https://ru.wikipedia.org/wiki/Гершель,_Джон.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	3
Ахпанов А.Н. Уголовно-процессуальное законодательство Казахстана: проблемы совершенствования	3
Черных С.И. Цифровой интеллект как стратегия индивидуального развития.....	6
Курчеев В.С., Демидов Г.К. О вопросах толкования публичной власти через понятие образа дерева	9
публичной власти	
Прошин В.А. Международный военный трибунал для Дальнего Востока (к 75-летию вынесения приговора)	14
СЕКЦИЯ «УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ»	19
Бартенев Е.А., Кондраткова Н.В. Семья в жизни основоположников мировой криминалистики: к 190-летию со дня рождения Уильяма Гершеля.....	19
Галдин М.В. Роль следователя в заключении досудебного соглашения о сотрудничестве	23
Достовалов С.А., Глазачева М.М. Образование и становление органов прокуратуры Ново-Николаевска в 1922-1930 гг.: исторический аспект исследования	27
Достовалов С.А., Глазачева М.М. Некоторые вопросы, возникающие при квалификации преступлений, совершенных в отношении лица, заведомо для виновного находящегося в беспомощном состоянии	33
Каримов В.Х. К вопросу совершенствования системы источников доказательств в уголовном процессе.....	37
Коровин Н.К., Турова Я.О. Криминалистическая характеристика нарушения авторских и смежных прав в сети Интернет и их защита	38
Лебедев Н.Ю. Неоценимая роль организации взаимодействия следователя с оперативно-розыскными и экспертно-криминалистическими подразделениями при производстве по уголовному делу	41