

Проведенные исследования показали взаимосвязь между уровнем загрязнения территорий ^{137}Cs , после аварии на ЧАЭС [1, с. 11] и удельной активностью радионуклида в лишайниках. Таким образом, можно утверждать о релевантности лишайников в качестве индикаторов загрязнения окружающей среды ^{137}Cs .

Литература

1 35 лет после чернобыльской катастрофы: итоги и перспективы преодоления ее последствий: национальный доклад Республики Беларусь / Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 152 с.

Т. П. Гуринович

Науч. рук. С. А. Зяцьков,

ст. преподаватель

ОСОБЕННОСТИ ДАКТИЛОСКОПИИ НА ПРИМЕРЕ ПАПИЛЛЯРНОГО РИСУНКА У ЧЕЛОВЕКА

Дактилоскопия – раздел криминалистического учения о следах, изучающий свойства и строение кожных узоров, которые имеет человек для идентификации личности.

Предметом дактилоскопии является установление лица, который оставил отпечатки пальцев рук, а также значение имеет время и условия образования следов. Объектами являются папиллярные узоры пальцев и ладонной поверхности рук и подошв ступней человека [1, с. 327]. По типам папиллярные узоры классифицируются на дуговые, петлевые и завитковые. Наиболее распространённым является узор «петля», его частоты встречаемости составляют около 65 %.

Цель работы заключалась в том, чтобы охарактеризовать особенности характерных видов папиллярного рисунка, используемых в дактилоскопической экспертизе.

Актуальность работы обусловлена дорожно-транспортными происшествиями, технологическими авариями, стихийными природными бедствиями. Довольно удачно стали применяться системы контроля и допуска, сравнивающие предложенный в запросе папиллярный узор с узором, который имеется в памяти машины, и при их совпадении автоматически разрешает пройти человеку на охраняемую территорию или допускает его к проведению определённых операций.

Все следы отпечатков пальцев рук, отобранные у разных исследуемых, отличаются по общим признакам: по направлению и крутизне потоков папиллярных линий и по частным признакам: наличию, расположению и взаиморасположению деталей строения папиллярных узоров, в том числе началу папиллярной линии, её окончанию и слиянию папиллярных линий. Установленные различающиеся признаки существенны, что является основанием для вывода о том, что следы пальцев рук оставлены не только разными пальцами, но и разными исследуемыми. Можно сделать вывод, что папиллярные узоры индивидуальны, неповторимы и не изменяются на протяжении всей жизни человека.

Литература

1 Генетика / В. И. Иванов [и др.]. – Москва : Академкнига, 2006. – 640 с.