



DOI: 10.18572/2072-442X-2021-3-38-40

# Мобильное устройство для окуривания парами йода следов рук\*

**Меретуков Гайса Мосович,**

заведующий кафедрой криминалистики Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, доктор юридических наук, профессор  
*sertapru@mail.ru*

**Грицаев Сергей Иванович,**

доцент кафедры криминалистики Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, кандидат юридических наук, доцент  
*sertapru@mail.ru*

**Помазанов Виталий Викторович,**

доцент кафедры криминалистики Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, кандидат технических наук  
*sertapru@mail.ru*

Технико-криминалистическое обеспечение правоохранительных органов является одним из основополагающих фактов в расследовании и раскрытии преступлений. Одним из действенных методов выявления невидимых следов рук на бумаге, картоне, дереве, мраморе, пластмассе и других поверхностях является общеизвестный метод окуривания парами йода, основу которого составляет способность йода из возогнанного состояния абсорбироваться с составляющей потожирового вещества. Данный метод обнаружения следов пальцев рук актуален при обработке поверхностей большой площади, но используемые до настоящего времени способы получения паров йода являются ручными. Для оптимизации процесса окуривания парами йода потожировых следов рук предложен автоматизированный способ работы «йодной трубки» с помощью мобильного устройства.

**Ключевые слова:** следы рук, пары йода, йодная трубка, потожировые следы, процесс окуривания.

The technical and forensic support of law enforcement agencies is one of the fundamental facts in the investigation and disclosure of crimes. One of the most effective methods for detecting invisible handprints on paper, cardboard, wood, marble, plastic, and other surfaces is the well-known method of fumigation with iodine vapor, which is based on the ability of iodine to be absorbed from the sublimated state with the constituent of sweat substance. This method of detecting fingerprints is especially relevant when treating large surfaces, but the methods for producing iodine vapors used to date are manual. To optimize the process of fumigation of sweat marks of hands with iodine vapor, an automated method of operation of the "iodine tube" using a mobile device is proposed.

**Keywords:** handprints, iodine vapor, iodine tube, sweat marks, fumigation process.

\* Mobile Device for Iodine Fuming of Fingerprints

**Meretukov Gaysa M.**, Head of the Department of Criminalistics of the Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, LL.D., Professor  
**Gritsaev Sergey I.**, Associate Professor of the Department of Criminalistics of the Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, PhD (Law), Associate Professor

**Pomazanov Vitaliy V.**, Associate Professor of the Department of Criminalistics of the Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, PhD (Engineering)