



# О значении ДНК-анализа и геномной регистрации\*

**Машков Сергей Александрович,**

доцент кафедры криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии  
Института государства и права Байкальского государственного университета,  
кандидат юридических наук  
*msa325@mail.ru*

**Огородникова Анна Владимировна,**

ассистент кафедры криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии  
Института государства и права Байкальского государственного университета  
*anya4710@yandex.ru*

Метод генотипоскопии является наиболее эффективным способом исследования биологических следов, позволяющим доказать причастность лица к совершенному преступлению. В особо сложных ситуациях (при гнилостных изменениях трупа, обугливания или скелетировании трупа) производится генетическое исследование на основе митохондриальной ДНК. С помощью данного метода можно исследовать микроследы биологического происхождения и объекты со значительно разрушенной ДНК. Генетическая экспертиза эффективна не только при расследовании преступлений против жизни, здоровья и половой неприкосновенности, но и при раскрытии других преступлений. Благодаря накопленной базе данных ДНК-профилей стало возможным расследовать преступления прошлых лет. Необходимо соблюдать предложенные правила обнаружения и сбора биологического материала для успешного проведения генетических экспертиз.

**Ключевые слова:** расследование преступлений, доказательства, следы биологического происхождения, специальные знания, генотипоскопическая экспертиза.

The method of genotyping is the most effective way to study biological traces, which allows you to prove the involvement of a person in the committed crime. In particularly difficult situations (with putrefactive changes in the corpse, charring or skeletonizing the corpse), a genetic study based on mitochondrial DNA is performed. Using this method, it is possible to study microtraces of biological origin and objects with significantly destroyed DNA. Genetic examination is effective not only in the investigation of crimes against life, health and sexual integrity, but also in the detection of other crimes. Thanks to the accumulated database of DNA profiles, it became possible to investigate crimes of previous years. It is necessary to follow the proposed rules for the detection and collection of biological material for the successful conduct of genetic examinations.

**Keywords:** investigation of crimes, evidence, traces of biological origin, special knowledge, genotyping examination.

\* On the Meaning of a DNA Analysis and Genome Registration

**Mashkov Sergey A.,** Associate Professor of the Department of Criminalistics, Forensic Examinations and Legal Psychology of the Institute of State and Law of the Baikal State University, PhD (Law)

**Ogorodnikova Anna V.,** Teaching Assistant of the Department of Criminalistics, Forensic Examinations and Legal Psychology of the Institute of State and Law of the Baikal State University