

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ В СФЕРЕ СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
И ДНК-РЕГИСТРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Материалы Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием*

*17-18 октября 2019 года*

Уфа 2019

УДК 343+340.6  
ББК 67.53  
А 43

*Редакционная коллегия:*

Аминов Ф.Г. – доктор юрид. наук, доцент (отв. редактор);  
Галимханов А.Б. – канд. юрид. наук, доцент  
Зайнуллин Р.И. – канд. юрид. наук, доцент  
Файзуллина А.А. – канд. юрид. наук, доцент  
Егорышева Е.А. – канд. юрид. наук, доцент

Фундаментальные и прикладные исследования в сфере судебно-экспертной деятельности и ДНК-регистрации населения Российской Федерации: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием 17-18 октября 2019 г. Уфа ИИЦ БашГУ 2019. 320 с.

**ISBN 978-5-87691-168-1**

В сборнике освещены рассмотренные на конференции 17-18 октября 2019 г в городе Уфа фундаментальные и прикладные исследования в сфере судебно-экспертной деятельности, правовые, научно-методические и организационные аспекты ДНК-регистрации населения Российской Федерации с участием видных ученых и практических работников правоохранительных органов, судебно-экспертных учреждений России, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана и других государств, судей, профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений.

Материалы конференции предназначены для сотрудников правоохранительных органов, преподавателей, аспирантов, студентов и судебных экспертов.

Конференция проводилась и сборник издан при финансовой поддержке РФФИ, грант № 19-011-20137.

УДК 343-340.6  
ББК 67.53  
ISBN 978-5-87691-168-1

© БашГУ, 2019

Козырева И.Е., Гайфуллина А.Р. Некоторые факты из истории открытия ДНК	141
Колотушкин С.М. Баллистическое кодирование стреляных гильз: новый взгляд на контроль оборота огнестрельного оружия в России.	144
Котова С.А., Забавская Т.В., Рыбакова В.И., Спивак Е.А., Цыбовский И.С. Разработка научно-методических основ для использования ДНК-маркеров X-хромосомы в судебно-экспертных исследованиях в Республике Беларусь	147
Котова С.А., Осадчук Т.В., Лукашкова О.Н., Верчук А.Н., Цыбовский И.С. Опыт формирования коллекции образцов диких животных для решения экспертных задач, связанных с незаконной охотой	150
Кузбагарова Е.В., Кузбагаров М.Н. Применение экспертных знаний в области строительства при расследовании мошенничества в сфере строительства	153
Кустов А.М. История возникновения и развития судебно-медицинских исследований и деятельности в России	158
Лапина И.А., Омельянюк Г.Г., Тагунова К.Д. Особенности обучения и подтверждения компетентности негосударственных судебных экспертов в Республике Беларусь и Российской Федерации	163
Латышов В.С. Сведущие лица как оплот состязательности и равноправия уголовного судопроизводства России	170
Майлис Н.П. Комплексный подход к обучению судебных экспертов	178
Майорова Е.И. Плюсы и минусы всеобщей геномной регистрации	183
Мамедов В. Роль судебно-медицинской службы в развитии системы здравоохранения	190
Масалимова А.А., Султанова Р.И., Ахметгалеева А.Ф. Международные принципы применения новых медицинских технологий в генетических исследованиях и генотерапии	191
Надоненко О.Н. ДНК-профиль, как элемент персональных биометрических данных	195
Несмиянова И.О. К вопросу о возможности моделирования следов шин в трасологической экспертизе	199
Овсянников И.В. Производство судебной экспертизы на стадии возбуждения уголовного дела в свете принципов уголовного судопроизводства	201
Омельянюк Г.Г., Усов А.И. Тенденции развития судебно-экспертной деятельности: вызовы времени и решения	205
Рагулин А.В. Профессиональное право адвоката-защитника на привлечение специалиста: некоторые современные проблемы регламентации и практической реализации	212

## ДНК-ПРОФИЛЬ, КАК ЭЛЕМЕНТ ПЕРСОНАЛЬНЫХ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Надоненко Ольга Николаевна,  
доцент кафедры криминалистики Екатеринбургского филиала  
ФГКОУ ВО «Московская Академия Следственного комитета  
Российской Федерации», кандидат юридических наук, доцент  
г. Екатеринбург, Россия

ДНК – дезоксирибонуклеиновая кислота. В современном обществе, наверное, не найдется ни одного человека, кто бы ни слышал о ней. Как химическое вещество ДНК была открыта Йоганном Фридрихом Мишером в 1869 году. Дальнейшее изучение этого вещества позволило установить его значение в передаче генетической информации. В 1953 году была осуществлена расшифровка структуры ДНК, а в 1984 году британским генетиком Алемом Джеффрисом была установлена уникальность последовательности ДНК конкретного человека (за исключением однойичевых близнецов). С тех пор уникальность ДНК активно используется в областях весьма далеких от биологии, в том числе и в сфере судопроизводства по гражданским, уголовным делам для идентификации людей. С этой целью выделяют, анализируют ДНК-профиль и впоследствии хранят и используют, как в виде заключений экспертов, содержащих сведения о ДНК исследованных биологических объектов и конкретных людей, так и в системе различных национальных и международных баз ДНК.

Осознание значимости ДНК и перспектив использования данных о ее структуре привело к появлению ряда весьма значимых документов, среди которых «Всеобщая декларация о геноме человека и правах человека» [1], принятая Генеральной конференцией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры 11 ноября 1997 года, «Международная декларация о генетических данных человека» [2], принятая Генеральной конференцией ЮНЕСКО по докладу Комиссии III на 20-м пленарном заседании 16 октября 2003 года, «Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека» [3], принятая Генеральной конференцией ЮНЕСКО по докладу Комиссии III на 18-м пленарном заседании 19 октября 2005г.

И уже в первом из перечисленных документов в ст. 7 было закреплено положение о том, что «конфиденциальность генетических данных, которые касаются человека, чья личность может быть установлена, и которые хранятся или подвергаются обработке в научных или любых других целях, должна охраняться в соответствии с законом» [1]. Международная декларация о генетических данных человека [2] конкретизировала положение, связанное со сбором биологических образцов. Так, статья 12 данного документа предусматривает, что «при сборе генетических данных человека или протеомных данных человека в судебно-медицинских целях или в рамках судопроизводства по гражданским, уголовным или иным делам, в том числе тестирования на пред-