

fight against illegal sale of potent substances – androgenic anabolic steroids, banned in the Russian Federation. Resolve operational, investigative and forensic tasks at all stages of the struggle against drug trafficking and the formation of the basis of modern scientific-methodical and material base – the main goal of the article, which could not be achieved without a comprehensive study of the laws of, the existence, conservation forensically important information about the events under investigation and fact-dependent properties androgenic anabolic steroids. Scientific data of natural science knowledge, ensuring the validity and reliability of the expert's conclusion, rules and concepts developed on the basis of general and special theories implemented in practice employees forensic police units allow the authors to consider anabolic androgenic steroids as drugs (drugs) created and used to correct the problems of testosterone deficiency to muscle overload in the sport. Currently, the widespread use of different categories of athletes illicit trafficking of steroids is associated with the risk of doping-related side effects of many body systems, including the cardiovascular system. Scientific information about anabolic androgenic steroids, in particular the history of their creation, the mechanism of action for human efficacy and side effects when taking drugs (controlled substances and drugs) will be useful for understanding the concerns of society as a whole and the state of health of the population, in particular, youth.

### **АСПЕКТЫ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРИМИНАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ГЕРОИНА И АЦЕТИЛИРОВАННОГО ОПИЯ**

**Кайргалиев Д.В.<sup>1</sup>, Кузовлев В.Ю.<sup>2</sup>, Хапкин Л.Е.<sup>3</sup>,  
Гладырев В.В.<sup>4</sup>, Васильев Д.В.<sup>1</sup>**

- 1 Федеральное государственное казенное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации», Волгоград, Россия (400089, Волгоград, ул. Историческая, 130), e-mail: volakdm@va-mvd.ru
- 2 Базовая экспертно-криминалистическая служба Управления Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков по городу Москве. Москва, Россия (117452, Москва, ул. Азовская, 19), e-mail: ednk-2012@yandex.ru
- 3 Экспертно-криминалистический центр Управления Министерства внутренних дел по Тульской области, Тула, Россия (300012, Тула, проспект им. Ленина, 83), e-mail: leonx@hotmail.ru
- 4 Экспертно-криминалистический центр Министерства внутренних дел Российской Федерации, Москва, Россия (125171, Москва, ул. Зои и Александра Космодемьянских, 5), e-mail: vad.431@gmail.com.

Степень общественной опасности наркотиков опиоидного ряда очевидна, их употребление приводит к гибели. Разнообразие опиатов обостряют и выводят наркотическую опасность на первые места в числе смертоносных проблем. Экспертно-криминалистические подразделения правоохранительных органов продолжают поиск эффективных путей решения экспертных задач противодействия опиоидной экспансии. Целью исследования является научное обоснование оптимальных условий газохроматографического разделения компонентов опиатов при их сравнении. Авторами предложены оптимальные условия газохроматографического разделения алкалоидов опиия и продуктов их ацетилирования на капиллярных колонках в целях производства исследований криминальных образцов героина и ацетилированного опиия. По сравнению с существующим методическим обеспечением, полученные авторские результаты могут быть положены в основу новой методики, позволяющей с большей степенью достоверности свидетельствовать о сходимости хроматографических показателей полученных из разных источников образцов наркотических средств. Условия газохроматографического разделения алкалоидов опиия и продуктов их ацетилирования: колонка кварцевая капиллярная DB-5 со слоем (5%-дифенил)-диметил-полисилоксановой неподвижной жидкой фазы; температура инжектора 280оС; температура интерфейса 290оС; начальная температура термостата колонки 210оС; время нахождения при начальной температуре 35 мин.; скорость нагрева термостата колонки 5оС/мин; конечная температура термостата колонки 280оС; время нахождения при конечной температуре 10 мин.; газ носитель – азот, линейная скорость потока газа 28 см/с; позволяют успешно решать экспертные задачи сравнительного исследования опасных наркотических средств.

### **ASPECTS OF COMPARATIVE STUDY OF CRIMINAL SAMPLES HEROIN AND ACETYLATED OPIUM**

**Kaurgaliev D.V.<sup>1</sup>, Kuzovlev V.U.<sup>2</sup>, Napkin L.E.<sup>3</sup>,  
Gladirev V.V.<sup>4</sup>, Vasilev D.V.<sup>1</sup>**

- 1 Federal State Public Educational Establishment of Higher Professional Training «Volograd Academy of the Ministry of the Interior of the Russian Federation», Volgograd, Russia (400089, Volgograd, Istoricheskaya street, 130), e-mail: volakdm@va-mvd.ru
- 2 Basic forensic services of the Federal Service of the Russian Federation for Narcotics Control for the city of Moscow. Moscow, Russia (117452, Moscow, Azov street, 19), e-mail: ednk-2012@yandex.ru
- 3 Forensic Center of the Ministry of Internal Affairs in the Tula region, Tula, Russia (300012, Tula, prospect them. Lenin, 83), e-mail: leonx@hotmail.ru
- 4 Federal State Public Establishment «Forensic Center of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation», Moscow, Russia (125130, Moscow, Z. and A. Kosmodem'anskih street, 5), e-mail: vad.431@gmail.com

Degree of social danger of drugs opium series is obvious, their use leads to death. Variety of opiates and exacerbate the risk of drug withdrawn in the first place among the deadliest problems. Forensic units of law enforcement agencies continue to search for effective ways to solve problems of expert counter opium expansion. The aim of this study is scientific justification for the optimal conditions of gas chromatographic separation of the components of opiates when they are compared. The

authors suggest the optimal conditions of gas chromatographic separation of opium alkaloids and their acetylation products on capillary columns for the production of criminal investigations of samples of heroin and acetylated opium. Compared to the existing methodological support received copyrights results can be the basis for a new technique that allows a greater degree of certainty indicate convergence chromatographic parameters obtained from different sources of narcotic drugs. Terms gas chromatographic separation of opium alkaloids and their acetylation products: silica capillary column DB-5 with a layer (5% diphenyl)-dimethylpolysiloxane stationary liquid phase; injector temperature 280°C; interface temperature 290°C; the initial temperature of the column oven 210°C; residence time at the initial temperature 35 min; column oven heating rate 5°C/min; the final temperature of the column oven to 280°C; residence time at the final temperature of 10 min carrier gas – nitrogen, the linear gas flow rate of 28 cm/s; allow to successfully solve the problem of comparative research expert dangerous drugs.

### **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕСТУПНОГО СООБЩЕСТВА (ПРЕСТУПНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)**

**Коловоротный А.А.**

ФГКОУ ВПО Волгоградская академия МВД России, Волгоград, Россия  
(400089, Волгоград, ул. Историческая, 130),  
e-mail: a.a.kolovorotniy@mail.ru

Говоря о криминалистической характеристике как о едином комплексе, необходимо отметить важность ее элементов, которые в целом составляют научно обоснованную модель преступлений определенного вида. Несмотря на разнообразие предлагаемых учеными-криминалистами элементов, следует выделить основные и общепринятые, к которым относятся: способ совершения и сокрытия преступления, оставляемые им следы и личность преступника. Применительно к отдельным преступлениям эти элементы могут конкретизироваться, расширяться или сокращаться. Каждый из них содержит определенные объективные сведения об обстоятельствах конкретного вида преступлений, способствующие его раскрытию и расследованию. При этом указанные элементы взаимосвязаны и взаимообусловлены. Сведения об этих зависимостях могут служить основанием для построения типичных версий при расследовании конкретных преступлений. Поэтому криминалистическая характеристика организации преступного сообщества определяется нами как созданная на основе анализа и обобщения следственной и судебной практики информационная модель данного вида преступлений, содержащая систему взаимосвязанных сведений о преступном сообществе, личности организатора, способе подготовки, совершения и сокрытия преступления и об особенностях слеодообразования.

### **FORENSIC CHARACTERIZATION OF ORGANIZING A CRIMINAL COMMUNITY (CRIMINAL ORGANIZATION)**

**Kolovorotny A.A.**

Volgograd Academy of the Ministry of Interior of Russia, Volgograd, Russia  
(400089, Volgograd, ul. Historical, 130),  
e-mail: a.a.kolovorotniy@mail.ru

Speaking of criminological characteristics as a single complex, it should be noted the importance of its elements that add up to a scientifically based model of a particular type of crime. Despite the variety offered by forensic scientists items should be allocated mainly wasps and accepted, which include: a way to commit and conceal the crime, leave-me they trace the identity of the perpetrator. In relation to specific crimes these elements mo-gut concretized, expand or shrink. Each of them contains certain objects-tive information about obstoyatelstvax specific crime, promote disclosure and investigation. In this case, these elements are interrelated and interdependent. For information about these dependencies can serve as a basis for the construction of typical versions in the investigation of concrete-tion of crimes. Therefore, forensic characterization of organizing a criminal group is defined by us as established on the basis of the analysis and synthesis of the investigative and judicial practice in-formational model of this type of crime, which contains a system of interconnected information about a criminal association, the organizer of the person, the method of preparation, commit and conceal the crime-ment and the characteristics sledoobrazovaniya.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОСУДЕБНОГО СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕСТУПНОГО СООБЩЕСТВА (ПРЕСТУПНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)**

**Коловоротный А.А., Резван А.П.**

ФГКОУ ВПО Волгоградская академия МВД России, Волгоград, Россия  
(400089, Волгоград, ул. Историческая, 130), e-mail: a.a.kolovorotniy@mail.ru

Досудебное соглашение о сотрудничестве направлено на усиление борьбы с организованной преступностью, расширяет возможности использования норм уголовного и уголовно-процессуального законодательства в противодействии и расследовании деятельности преступных сообществ. Закон определяет характер и пределы участия подозреваемого (обвиняемого) в раскрытии и расследовании преступления. Фактически сторона защиты предлагает информацию и свои действия, содействующие следствию, в обмен на представление прокурора, предусмотренное ст. 317.5 УПК РФ, которое является основанием применения особого порядка проведения судебного заседания и создает условия для смягчения наказания. Если информация окажется ложной или не имеющей значения для следствия либо обвиняемый откажется выполнять обязательства, предусмотренные соглашением,