

формой рыночного обмена. Цель данной статьи обозреть концептуальные подходы к выражению свободы договора. В статье представлены различные точки зрения на то, что именно понимается под принципом свободы договора, по мнению российских авторов, исследующих цивилистическую науку.

SCIENTIFIC-THEORETICAL CONCEPT OF THE PRINCIPLE OF FREEDOM OF CONTRACT IN CIVIL LAW

Ivanov N.V.

The associate professor of civil disciplines of FGBOU VPO «The Chuvash state university of I.N. Ulyanov»,
Ivanov.N.V58@mail.ru

Article contains the scientific concept opening the legal characteristic of freedom of the contract in civil law of Russia. Relevance of article is based that practically all spheres of human activity are anyway penetrated by the contractual relations, for example, in the sphere of an economic turn the contract acts as the special regulator of the commodity-money relations and is a universal form of a market exchange. The purpose of this article to survey conceptual approaches to expression of freedom of the contract. Various points of view are presented in article on what is understood as the principle of freedom of the contract, according to the Russian authors investigating civil science.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ АНАБОЛИЧЕСКИХ АНДРОГЕННЫХ СТЕРОИДОВ (СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ)

**Кайргалиев Д.В.¹, Васильев Д.В.¹, Гладырев В.В.²,
Пономаренко Д.В.¹, Внуков В.И.¹**

¹ Федеральное государственное казенное учреждение высшего профессионального образования
«Волгоградская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации», Волгоград, Россия
(400089, Волгоград, ул. Историческая, 89),
e-mail: volakdm@va-mvd.ru

² Федеральное государственное казенное учреждение «Экспертно-криминалистический центр Министерства
внутренних дел Российской Федерации», Москва, Россия (125130, г. Москва, З. и А. Космодемьянских, 5),
e-mail: eccmia12@mail.ru

Статья посвящена вопросам использования специальных знаний сотрудников экспертно-криминалистических подразделений Министерства внутренних дел, Федеральной службы по контролю наркотических средств и других силовых ведомств Российской Федерации в борьбе с незаконным сбытом сильнодействующих веществ – андрогенных анаболических стероидов, запрещенным на территории Российской Федерации. Решение оперативных, следственных и судебно-экспертных задач на всех этапах борьбы с наркопреступностью и формирование на этой основе современной научно-методической и материальной базы – главные цели статьи, которые не могут быть достигнуты без всестороннего изучения закономерностей возникновения, существования, сохранения криминалистически значимой информации о расследуемом событии и факте, зависящих от свойств андрогенных анаболических стероидов. Научные данные из естественнонаучной области знаний, обеспечивающие обоснованность и достоверность заключения эксперта, правила и понятия, разрабатываемые на основе общей и частной теорий, реализуемые в практической деятельности сотрудников экспертно-криминалистических подразделений полиции, позволяют авторам рассматривать анаболические андрогенные стероиды как лекарственные средства (препараты), созданные и применяемые для корректировки проблем тестостероновой недостаточности, для мышечных перегрузок в спорте. В настоящее время широкое использование спортсменами разных категорий запрещенных к обороту стероидов сопряжено с потенциальной опасностью возникновения допинг-ассоциированных побочных эффектов со стороны многих систем организма, включая сердечно-сосудистую систему. Научные сведения об анаболических андрогенных стероидах, в частности истории их создания, механизме действия на человека, эффективности и побочных явлениях при приеме лекарственных препаратов (контролируемых веществ и препаратов), будут полезны для понимания озабоченности общества в целом и государства о здоровье населения, в частности, молодежи.

HISTORY OF ANABOLIC ANDROGENIC STEROIDS (POTENT SUBSTANCES)

**Kayrgaliev D.V.¹, Vasilev D.V.¹, Gladyshev V.V.²,
Ponomarenko D.V.¹, Vnukov V.I.¹**

¹ Federal State Public Educational Establishment of Higher Professional Training «Vologograd 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 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: eccmia12@mail.ru.

Article is devoted questions the use of specialized knowledge workers forensic units of the Interior Ministry, the Federal Service for Control of Narcotic Drugs and other law enforcement agencies of the Russian Federation in the

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.¹, Кузовлев В.Ю.², Хапкин Л.Е.³,
Гладырев В.В.⁴, Васильев Д.В.¹**

- 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 опийного 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 опийной экспансии. Целью исследования является научное обоснование оптимальных условий газохроматографического разделения компонентов опиатов при их сравнении. Авторами предложены оптимальные условия газохроматографического разделения алкалоидов опия и продуктов их ацетилирования на капиллярных колонках в целях производства исследований криминальных образцов героина и ацетилированного опия. 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 опия и продуктов их ацетилирования: колонка кварцевая капиллярная DB-5 со слоем (5%-дифенил)-диметил-полисилоксановой неподвижной жидкой фазы; температура инжектора 280°C; температура интерфейса 290°C; начальная температура термостата колонки 210°C; время нахождения при начальной температуре 35 мин.; скорость нагрева термостата колонки 50°C/мин; конечная температура термостата колонки 280°C; 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.¹, Kuzovlev V.U.², Hapkin L.E.³,
Gladyshev V.V.⁴, Vasilev D.V.¹**

- 1 Federal State Public Educational Establishment of Higher Professional Training «Volgograd 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