

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высокого профессионального образования  
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»  
Кафедра: Морфологии и Физиологии

Тема: «История развития кинологии»

Выполнила: Колодина Виктория 8126

Проверил: П. А. Задорожин

г. Уссурийск 2014 год

## Введение

Кинолoгiя (от др.-греч. κύων (род. п. κύων) - собака и λόγος - слово) - наука о собаках, выведении пород собак, дрессировке собак, истории происхождения собак. Она изучает анатомию, физиологию, происхождение и эволюцию собак, их породное многообразие, племенное разведение, кормление и содержание, дрессировку, их общее и специальное использование. Кинология определяет теоретические принципы, на которых базируется тот или иной раздел собаководства.

Первые труды, которые можно по праву отнести к кинологическим, появились еще в Древней Греции и Древнем Риме. Стоит заметить, что приручение собак и выведение пород имело свои особенности в различных районах земного шара. Так, у кочевых степных племен в почете были пастушьи собаки, у древних ассирийцев - боевые псы, а в Греции большое распространение получили декоративные породы собак. До нас дошли труды многих древнегреческих ученых, посвященные собаководству и описанию различных пород собак. В некоторых из них упоминается о существовании более десяти пород собак, которые были известны уже в то время. Так что возникновение кинологии можно проследить далеко вглубь веков. Однако в ее современном виде и понимании кинология возникла значительно позже - во второй половине 19 века.

На развитие кинологии огромное влияние оказали естественнонаучные исследования, которые проводились учеными, начиная с 17 века, и результатом их явилось накопление знания о теории породообразования, что дало теоретическую базу для развития собаководства. Большое значение для

развития кинологии оказали открытия Спаланцолли в области сперматологии, опыты российского академика И.Павлова, раскрывающие основы физиологии и поведения животных, а также открытия в области генетики, сделанные Г.Менделем и Р.Фишером. Кинология как наука тесно связана с биологией, физиологией и этологией животных, а также зоопсихологией.

Поэтому специалистам-кинологам, профессионально занимающимся кинологией, необходимо фундаментальное специальное образование.

## История собаководства

История собаководства - самая древняя из всех историй, связывающих человека с животными. Существуют разные предположения о времени приручения собак. И все они уводят нас в очень далекое прошлое, насчитывающее многие тысячелетия.

Некоторые родословные отдельных пород собак были известны еще с мифических времен, что свидетельствует не только про «научное представление» об изученных породах собак у людей древних времен, но и про народную селекцию и умелое применение отбора в собаководстве. С XVII ст. в буддистских монастырях ведутся записи для определения семейственного происхождения собак.

На первом этапе становления и развития теории и практики селекции пород собак велся бессознательный отбор. Люди сохраняли тех животных, которые лучше соответствовали целям их использования и в этот период выделялись сторожевые, охотничьи, пастушьи и, позднее, боевые собаки.

С середины 18 столетия в Европе селекция становится методической. На этом этапе разрабатываются методы отбора производителей, системы скрещиваний, введены родословные книги. Стали заранее формулировать требования к будущей породе и вести отбор так, чтобы эти требования выполнялись, т.е. создавать породы с заранее заданными свойствами экстерьера и поведения. Онтология рода содействовала значительному прогрессу в первую очередь немецкого и английского собаководства. Фактически, более 100 пород собак в Европе определились путем долгосрочного использования генометрии и фотометрии предков.

Со второй половины 19 столетия начали организовываться кинологические организации и поводиться первые выставки собак.

Домашняя собака очень давно уже распространена по всей планете. И вполне понятно, что во всех уголках мира собаководством широко занимаются очень давно. В основном эта работа ведется клубами, союзами или обществами собаководов-любителей.

Самой старейшей такой организацией мира является "Кеннел клуб", который был организован в 1873 году в Великобритании. И начиная с 1874 года клуб ведет родословную книгу породистых собак. В 1880 году "Кеннел клуб" начинает издавать газету про породистых собак. Позднее также стали выпускать и несколько журналов. Вслед за этим аналогичные клубы стали появляться в других странах: Германии, США, Бельгии и др.

Со второй половины XIX ст. формируются первые «заводчики» и кинологические организации. Появляются первые газетные издания по собаководству и первые показы (выставки) собак.

В царской России охотничьи породы собак интегрировались в отдельных питомниках, которые принадлежали богатым вельможам, купцам, помещикам. Собаководство развивалось под патронатом Императорского общества охоты. Породные собаки записывались в родословные книги, например родословная книга охотничьих собак Московского общества охоты имени императора Александра II, куда стекались данные о всех собаках России. Эта книга содержит сведения о собаках с 1862 по 1912 год. В племенную книгу записывались собаки, происхождение которых прослеживалось не менее трёх полных кровных генераций. Сведения о породных собаках, содержащихся в Украине, также записывались в эту книгу. Согласно договоренности с охотничьими организациями Англии и других европейских стран, родословные на породных собак России получили

признание с 1898 г. в Европе.

Постепенно, в течении последних 250 лет собаководы научились использовать полезные признаки собак не только в охоте, но и в служебных целях. Организация розыскной службы собак России относится к 1906 г., а служебного собаководства - к 1908 г. В 1908 г. В России было создано «Общество поддержки и применение собак в полицейской и охранной службе». Ячейки этого общества охватили большинство губерний в России. На территории Украины эти ячейки образовались в Киеве, Харькове, Одессе, Таврии, Екатеринославле и других городах. Создаются питомники собак ценных пород. Распространяется использование собак в армии.

## Виды дрессировки собак

### Российские виды служб (спортивное направление)

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B\\_%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B_%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

### Аттестация прикладных собак

### Новый российский норматив аттестация прикладных собак

[http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F\\_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA&action=edit&redlink=1](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D1%82%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA&action=edit&redlink=1) (АПС) по дрессировке

собак, ориентированный на проверку нервной системы и качества подготовки прикладных защитных собак, является синтезом прикладной дрессировки и спортивного мероприятия. Особое внимание уделяется проверке социализации собак и управляемости в сложных нестандартных условиях при наличии большого количества раздражителей. Норматив АПС выстроен таким образом, что на первом уровне без разучивания дополнительных навыков и упражнений возможно выступление собак, подготовленных в рамках других программ: IPO, MR,ЗКС, Большой или Русский ринг.

Мероприятия по АПС служат следующим целям:  
выявление собак, пригодных для выполнения прикладной защитной работы, в том числе подготовленных по различным курсам дрессировки;  
получение информации для целей разведения рабочего поголовья;  
улучшение подготовки собак, применяемых для несения патрульно-постовой службы;  
сохранение и улучшение состояния здоровья собак;  
привлечение владельцев собак к прикладной дрессировке.

Концепция АПС состоит в том, что работа собаки в реальных условиях осуществляется в осложненной обстановке, поэтому на мероприятиях навыки собаки должны проверяться с использованием различных раздражителей: шумовых, визуальных и контактных, причем детали выполнения становятся известными непосредственно на мероприятиях.

#### Общий курс дрессировки

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Общий курс дрессировки [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%B9\\_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8) (ОКД) относится к российскому виду дрессировки собак. ОКД отличается жёсткими требованиями к действиям дрессировщика по управлению собакой и выполнению собакой каждого навыка. В процессе ОКД у собаки вырабатываются навыки, дисциплинирующие животное, позволяющее управлять её поведением, как в процессе повседневного обращения, так и в практической деятельности. Разработка программы ОКД относится к 20-м годам прошлого века, в настоящее время по нему проводятся соревнования.

#### Защитно-караульная служба

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Свое развитие защитно-караульная служба (ЗКС) получила из военных направлений дрессировки в XX веке. В современных условиях в силовых структурах России на базе навыков ЗКС готовят розыскных собак, караульных, сторожевых, конвойных. Этот курс называется курсом специальной дрессировки и включает в себя более обширную программу подготовки в соответствии со специализацией и дальнейшим применением

собаки.

Любительский курс ЗКС возник с ростом числа любителей - собаководов, которые работали с собаками служебных пород и заботились о поддержании и развитии рабочих качеств, своих собак. Собаководы советской эпохи знали, что без сдачи норм ОКД и ЗКС служебные собаки не допускались к племенному разведению, причем требования к рабочим качествам кобелей были выше, чем у сук. Таким образом, программа ЗКС была взята на вооружение всеми клубами служебного собаководства СССР.

#### Караульная служба

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Основой направления ЗКС стали дрессировки военного направления прошлого века. На сегодняшний день ЗКС используют во многих силовых структурах для подготовки собак розыскной, караульной, конвойной или охранной специализации. В этот дрессировочный курс входит обучение животных специальным навыкам и способностям, которые будут необходимы для дальнейшей их специализации и практического использования. Также сейчас существует курс ЗКС для любителей. Его появление было вызвано тем, что владельцы собак служебных пород захотели развивать у своих животных полезные качества и способности. Программа дрессировки ЗКС сейчас является основной во многих клубах служебного собаководства по всей территории СНГ.

#### Розыскная служба

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Розыскная служба - одна из высших категорий работы служебных собак. Розыскные собаки (ищейки) применяются для задержания, охраны нарушителей, обыска местности и помещений для обнаружения человека и его предметов, а также для опознания искомого человека по его запаху. В частности, такие собаки способны отыскать человека по его запаховому следу давностью от минуты до нескольких часов на протяжении десятков километров в любых климатических и географических условиях.

У собак розыскной службы вырабатываются следующие специальные навыки:

недоверчивое, злобное отношение к посторонним людям, задержание, охрана, конвоирование нарушителей и защита дрессировщика;

поиск человека по его запаховому следу и выборка человека со следа;  
обыск местности и помещений;  
выборка вещей по запаху человека и выборка человека по запаху его вещи;

сторожѐвка на месте и в движении;

охрана вещей

Служба связи и подноска легких грузов

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Собаки этой службы предназначаются для связи и переноса небольших грузов (не более 20 процентов массы собаки) между двумя дрессировщиками (постами), а также для поиска потерянных вещей. Такие собаки могут использоваться в работе геолого-разведочных партий, туристских групп и в поисковых партиях по розыску заблудившихся людей в лесу, горах и другой местности.

В подготовке собак к службе связи и подносу легких грузов участвуют 2 дрессировщика, которые должны стараться достигнуть одинаковой привязанности собаки к ним.

Основным принципом дрессировки по этой службе является воспитание у собаки привязанности к двум людям и стремление найти одного из них, отсутствующего на данном посту. Постом называется место, где находится дрессировщик, а путь передвижения (пробега) между двумя постами называется маршрутом связи и подноса легких грузов.

Поисково-спасательная служба

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Обучением собак-спасателей занимаются как профессиональные (государственные) структуры, так и общественные. Профессиональные - поисково-спасательные формирования МЧС России. Это известный многим по репортажам с крупнейших катастроф, таких как недавнее землетрясение в Пакистане или цунами в Тайване, отряд «Центроспас»). Спасатели-кинологи "Центроспаса" применяют собак в основном для поиска пострадавших в обрушенных после землетрясений, ураганов, взрывов зданиях. Их силами были спасены десятки человеческих жизней, как на территории нашей страны, так и за рубежом. Помимо "Центроспаса", который, в основном, проводит спасательные работы за рубежом и в местах крупнейших катастроф

на территории нашей страны, существуют поисково-спасательные отряды и поисково-спасательные службы по всей России.

Собаки, которых отбирают для поисково-спасательной службы (ПСС), должны обладать отличным чутьем и слухом, быть физически развитыми, выносливыми, иметь хорошее зрение, быть незлобными к незнакомым людям. Тип конституции - крепкий, сухой; ВНД - сильный, уравновешенный, подвижный. В отличие от розыскных собак, обнаруживающих людей путем проработки запаховых следов, поисково-спасательные находят человека не по оставленному следу, а тщательно обнюхивая поверхность, через трещины и поры которой проходит запах человека.

#### Русский ринг. Большой ринг

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

«Русский Ринг» - это вид спорта со служебными и спортивными собаками по усложненной защитной службе, в которых собака самостоятельно работает против одного, двух, трех фигурантов. «Большой Ринг» мало отличается от «Русского ринга» и так же представляет собой первенство дрессировщиков с собаками по усложненным нормативам защитных служб.

Отечественные виды служб (не получившие спортивного направления)

#### Конвойная служба

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Конвойные собаки - это те собаки, которые несут службу в конвойных войсках (в основном это учреждения службы управления исполнения и наказания) и состоят на полном государственном обеспечении. Основным назначением собак конвойной службы является предотвращение как одиночных, так и групповых побегов из под стражи. В случае необходимости собаки должны обнаружить и задержать беглецов.

#### Патрульно-постовая, патрульно-дозорная служба

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Предназначена для использования в патруле, службе на КПП, поиска лиц проникших на объект, охране задержанных лиц.

#### Сторожевая служба

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Предназначена для усиления охраны больших и малых объектов.

Важно, чтобы собака решила главную задачу защитила хозяина, вовремя предупредила о приближении посторонних в ночное время, а если понадобится - задержала злоумышленника или фазу нескольких. Для сторожевой службы отбирают собак среднего или выше среднего роста, с острыми зрением и слухом, хорошим обонянием и средней возбудимостью.

#### Минно-розыскная служба

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Собаки этого вида службы используются для поиска и обнаружения взрывчатых веществ, а также взрывных устройств. Применяются в основном в армии, МВД и других силовых структурах. Чаще всего используются немецкие овчарки

#### Разведка

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Находясь вместе с разведчиками в поиске, собаки легко находят местопребывание врага и без лая дают знать об этом своему вожатому. Особенно полезны собаки при действиях разведывательных партий ночью и на сильно пересечённой или закрытой местности (лес, кустарник, бурьян, посевы).

В зависимости от состава разведывательной партии и характера поставленной перед ней задачи в партию могут быть включены от одной до трёх-четырёх собак. Каждая собака несёт службу только со своим вожатым. Чтобы одна собака в работе не мешала другой, каждый вожатый получает свое направление.

Конечно, собака-разведчик должна обладать необычайно тонким слухом и чутьём, уметь по одному взгляду понимать желание своего вожака и безотказно слушаться человека. Хорошо обученная собака мастерски обегает,

обыскивает впереди лежащую местность на расстоянии 100-150 м от вожатого. Она ведёт поиски по горячему следу от оставленных противником предметов (оружие, подсумки, одежда) на удлинённом поводу и без него, в зависимости от обстановки. Этот верный помощник бойца обнаруживает присутствие людей на любой местности; в любое время года и суток, при всякой погоде. Потом бесшумно (без лая), лёгкими рывками вперёд в направлении обнаруженных людей извещает вожатого о своей "находке". Такая собака умело преследует врага и задерживает его при попытках убежать от наших разведчиков.

#### Рудорозыскная и газорозыскная служба

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Иными словами -собака- детектор. Собак используют для поиска наркотических и взрывчатых веществ, как при перемещении участниками ВЭД товаров и транспортных средств через таможенную границу, так и на гражданских объектах - в общественных местах, учебных заведениях. В основном здесь используют "игривые породы" породы, такие как: немецкая овчарка, лабрадор, спаниель. Маленьких собак таких как спаниель используют при осмотре небольших помещений. Автобусов, машин, иногда железнодорожные поезда, в частности вагоны купе, в общественных местах (например, школа.) Так как маленькая собака не вызывает чувства страха у досматриваемого. Если при работе прикрикнуть на спаниель она и вовсе может отказать дальше работать, а вот овчарка достаточно стойкая она будет продолжать работать несмотря ни на что. Лабрадор может и обидеться, но продолжать будет. Сложилось неверное мнение о том, что собак при обучении для поиска наркотиков используют настоящие наркотические вещества. Это не так. Используют одорологические имитаторы ЛСИ, по органолептическим свойствам схожие с наркотиками, но абсолютно безопасные. На собак они не влияют, как и на человека. Служат собаки-детекторы 8 - 9 лет, после чего отправляются на пенсию, становятся гражданскими и живут в семье. Курс обучения по поиску 5 НВ для собаки и владельца, обладающего начальными кинологическими навыками, 4-12 занятий.

#### Социальные виды служб

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

### Собака-поводырь

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Специальное обучение животных, которые дрессируются помогать слепым и слабовидящим людям передвигаться вне помещений и избегать препятствий.

### Спасение на водах

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Предназначена для спасения утопающих. Собака помогает спасателю транспортировать утопающего на берег.

### Собака-спасатель (ПСС)

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Собак издавна используют в качестве сильных и выносливых спасателей. Благодаря отличному нюху и слуху они находят людей под снежными завалами, в пылающем здании, в воде и под завалами разрушенных строений.

Невероятное обоняние у собак <<http://dogsecrets.ru/stati/196-chyjka2.html>> срабатывает даже в дыму и гари. По большому счету собачий нюх сродни шестому чувству, поскольку собака учует человека и под девятиметровой толщиной снега. Собаки более эффективные поисковики при спасательных работах, чем человек.

### Собаки-пожарные

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Предназначена для помощи пожарным находить и спасать людей во время пожара.

### Канис-терапия

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

[%D0%B1%D0%B0%D0%BA>](#)

Канис-терапия (лечебная кинология) - социализация, реабилитация и адаптация людей с ограниченными возможностями при помощи собак. Собак для такой работы тщательно отбирают, тестируют и обучают. Занятия по канис-терапии проводят психологи вместе с кинологами.

Концепция терапии с участием животных - «пет терапии»  
<<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82-%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%8F>> была сформулирована детским психиатром из США Борисом Левинсоном в 1960-х годах, когда он обнаружил, что его маленькие пациенты положительно реагировали на его собаку, которая находилась в приемной во время сеанса лечения. С тех пор этот метод получил достаточно широкое распространение на Западе. В настоящее время общение с животными используется для лечения достаточно сложных заболеваний, таких, как ДЦП, аутизм, гиперактивность, сердечно-сосудистые заболевания. Это направление широко развивается и распространяется не только на Западе, но и в России.

Спортивные виды дрессировки  
<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Кинологический спорт - это сборное понятие, под которым понимаются спортивные игры с использованием собак.

Аджилити  
<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Аджилити - это соревнования, в которых человек, называемый хэндлером, направляет собаку через полосу препятствий, причем при прохождении учитывается и скорость, и точность. Как вид спорта для собак появился около 1970 года.

Вейтпуллинг (перетаскивание тяжестей)  
<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Норматив IWPA (ассоциация владельцев рабочих собак Америки). Ориентирована на мощных собак. Некоторые собаки перетаскивают вес более чем в 23 раза превышающий их собственный.

### Гонки на собачьих упряжках

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Ездовой спорт объединяет в себе дисциплины, в которых спортсмены соревнуются в прохождении различных дистанций на время, используя помощь одной или нескольких собак.

### Догпуллинг (перетягивание каната)

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Перетягивание каната среди собак. В соревнованиях используется канат длиной 3 метра и непрозрачное препятствие. За время перетягивания (10 секунд) начисляются баллы независимо от результата + бонусные баллы за победу.

### Дог-фризби

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Вид собачьих состязаний где собака должна поймать диск, брошенный хендлером. Для этого соревнования подходят все породы собак, здесь важны скорость и точность, желание собаки поймать и схватить «добычу». При сравнении физической и психической нагрузки, важной для гиперактивных пород фризби более энергозатратен по сравнению, например, с аджилити. Кроме того, для фризби не нужно специальных снарядов и приспособлений, достаточно ровной площадки 50-100 метров длиной и диска. В качестве хендлера может выступать как сам хозяин собаки, так и просто спортсмен. Состязания проходят в дисциплинах дальности и точности, также существуют фризби-фристайл, где собака ловит диски в процессе выполнения трюков, и класс для новичков, где собаки ловят роллы.

### Курсинг

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Курсинг - это полевые испытания с приманкой, имитирующие преследование и поимку зверя (заяц, лиса) в поле, позволяющие собакам

демонстрировать свои рабочие качества. Проще говоря - это бега за механическим зайцем.

Установка для имитации получила название «механический заяц». Это простое устройство состоит из электромотора с катушкой, на которую сматывается шнур, растянутый по полю, с приманкой на конце. Для имитации поворотов на поле устанавливаются ролики, вокруг которых растягивают шнур с приманкой. Приманка должна быть сделана из легкой заячьей шкуры длиной около 40 см или сходного материала, а при влажной погоде может быть использован пластик или ткань. Поворотные ролики не должны быть окрашены в яркие цвета и не должны блестеть. Схема расстановки роликов на поле осуществляется руководителем забегов, но в любом случае должны быть выполнены общие требования к расстоянию между роликами и углами поворотов для того чтобы более объективно оценить работу собак.

#### Спрингпол (собака-прищепка)

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Соревнования по висению на канате. На упражнение дается 5 минут баллы начисляются за время за которое висит собака на канате. Бонусные баллы начисляются за вращения во время висения и за снятие собаки голосом.

#### Пастушья служба

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

В январе 2011 года прошли первые в России испытания по пастушьей службе. Участвовали собаки шести пород: бриар, вельш-корги пемброк, колли длинношерстный, колли короткошерстный, немецкая овчарка, терьерен. Все собаки сдали норматив и получили дипломы. Пастушья служба как вид кинологического спорта начинает свое развитие.

#### Питч энд Гоу

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)

Самый простой вид спорта с собакой. Если Ваша собака любит приносить Вам аппорт - можете записываться на соревнования.

### Фасттрек

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B\\_%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE\\_%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE\\_%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B_%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE_%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE_%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Фаст-трек похож на аджилити: собаке также приходится преодолевать полосу препятствий (виды препятствий оговорены в правилах), однако в конце трассы собака производит задержание. В целом этот вид дрессировки проще аджилити и других видов службы, так как требования к управлению собакой предъявляются минимальные, не требующие предварительной специальной подготовки собаки по какому-либо иному курсу. То есть заняться с собакой фаст-треком можно с нуля.

Этот вид дрессировки рассчитан на массовых участников любителей собак, не имеющих большого опыта работы) с собаками средних и крупных пород. Его основной задачей является дать собакам нужные физические нагрузки, а их владельцев приобщить к спорту. Кроме того, соревнования по фаст-треку служат пропагандой служебного собаководства вообще и призваны вызывать интерес к более сложной дрессировке; они могут быть неплохой подготовкой для летнего многоборья с собаками.

### Флайбол

<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B\\_%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE\\_%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE\\_%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B_%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE_%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE_%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Флайбол зародился в США в семидесятых годах прошлого века, и примерно через десять лет появился в Европе. В странах, где флайбол нашел свое признание, существуют национальные ассоциации флайбола. Правила флайбола просты. Две команды из четырех или более собак бегут эстафету. Трассы обеих команд располагаются параллельно. В конце пробега собака должна принести хозяину мяч. Побеждает та команда, которая справится с заданием первой.

На поле располагаются три главных элемента:

линия старта (финиша);

четыре одинаковых барьера. Их высота между 20 и 40 см (в зависимости от роста собаки). Расстояние между барьерами 3 метра, от линии старта до первого барьера 1,8 метра, от последнего барьера до катапульты 4,5 метра;

катапульта, которая выбрасывает мяч, когда собака прыгает на педаль.

В разных странах используются различные типы катапульти.

В начале соревнований ставят двух первых собак на линию старта. По

сигналу судьи обе команды стартуют. Собаки перепрыгивают через все четыре барьера. Добежав до катапульты, они прыгают на педаль, чтобы достать мяч; хватают его и, как можно скорее, возвращаются тем же маршрутом, снова преодолевая барьеры. Перепрыгнув через последний барьер, они пересекают стартовую линию и следующая собака выпускается на маршрут.

Секундомер останавливается когда последняя собака пересекает финишную линию. Лучшие собаки преодолевают маршрут за 20 секунд. Современный рекорд скорости - чуть больше 16 секунд.

Фристайл (кинологический фристайл - танцы с собаками)  
<[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8\\_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA)>

Кинологический фристайл - это относительно новый вид спорта, который самым удивительным образом сочетает в себе элементы послушания и танца. Собака и человек под музыку совершают разнообразные движения, подчиненные единому замыслу танца.

В большинстве дрессировок ведущая роль принадлежит собаке - оцениваются именно ее качества и талант. Во фристайле оценивается пара в целом - ее гармоничность, слаженность движений, артистизм.

## Виды специализации кинологов

Эксперт-кинолог - человек знающий особенности пород, их строение и стандарты, черты характера и историю развития. Как правило это судьи на выставках и соревнованиях.

Специалист-кинолог, кинолог-инструктор, дрессировщик  
<<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA>> - это человек занимающийся отработкой поведения собаки, подготовкой служебных собак, проведением инструктажа и помощь в воспитании домашних любимцев.

Фигурант - помощник дрессировщика служебных собак, изображающий "злоумышленника", на которого натравливают собаку, при отработке приемов задержания преступников.

Хэндлер - человек, занимающийся подготовкой собак к выставкам и

демонстрацией на выставках.

Диетолог - человек, занимающийся разработкой программ питания для собаки.

Кинолог-зоопсихолог - специалист в психологии собак (собачий психолог).

## Заключение

С накоплением первичных зооинженерных знаний в кинологии формировалась народная практика и опыт селекции, зоотехническое образование, научные исследования и предпринимательство. Возросло использование собак в самых разнообразных областях человеческой деятельности.

Совсем еще недавно собаководство перестало носить любительский характер, и стало преследовать и коммерческую цель. Специальные организации проводят продажу и дрессировку собак, все больше появляются парикмахерские салоны для обслуживания наших любимцев, большие организации разрабатывают рецептуру и готовят корма для собак, реклама которых уже заполонила наши телеэкраны, занимаются издательской деятельностью, снимают телепередачи, создают сайты и т. д.

Собаки, со временем, не теряют своей надобности, а становятся все более и более востребованными в помощи людям.

## Список литературы

Бауэр М. Всегда рядом. Книга о собаках / Бауэр М.; [пер. с сербско-хорватск. В.М.Сушкова]. - М.: Агропромиздат, 1991. - 271с.

Кинология. Учебное пособие для вузов / [Г.И.Блохин, М.Ю.Гладких, А.А.Иванов и др.] - М.: ООО «Изд-во Скрипторий 2000», 2001. - 432с.

Полищук Ф.И. Кинология: Учебник для высших учебных заведений / Ф.И.Полищук, О.Л.Трофименко. - К.: Ирпень: ВТФ «Перун», 2007. - 1000с.

Трофименко О.Л. Біотехнія собаки: посіб. Для вищ.навч.закл. / О.Л.Трофименко, Ф.Й. Поліщук, П.П.Лещинський. - К.: Ірпінь: ВТФ «Перун», 2010. - 244 с.