

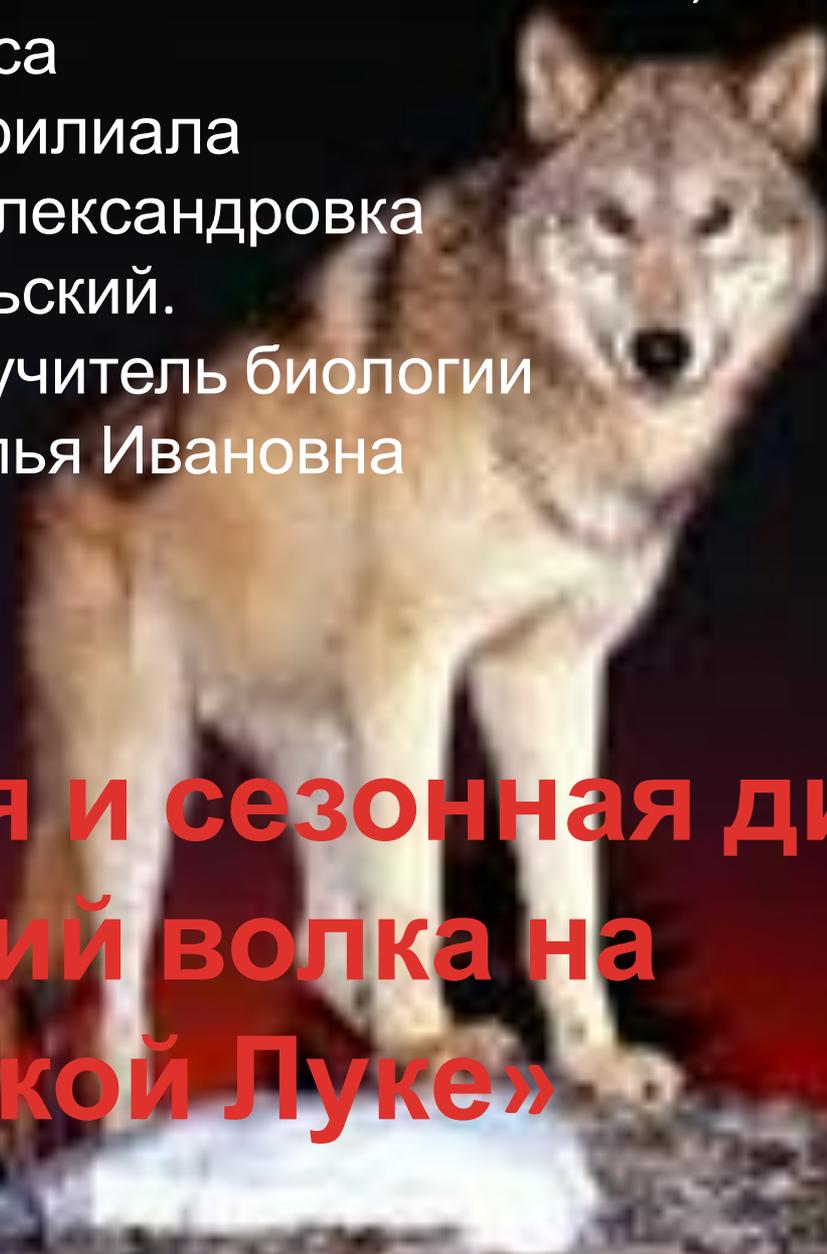
Презентация: Михайловой Анастасии,  
ученицы 7 класса

Бахилковского филиала  
ГБОУ СОШ с.Александровка  
м.р.Ставропольский.

Руководитель: учитель биологии  
Кочурова Наталья Ивановна

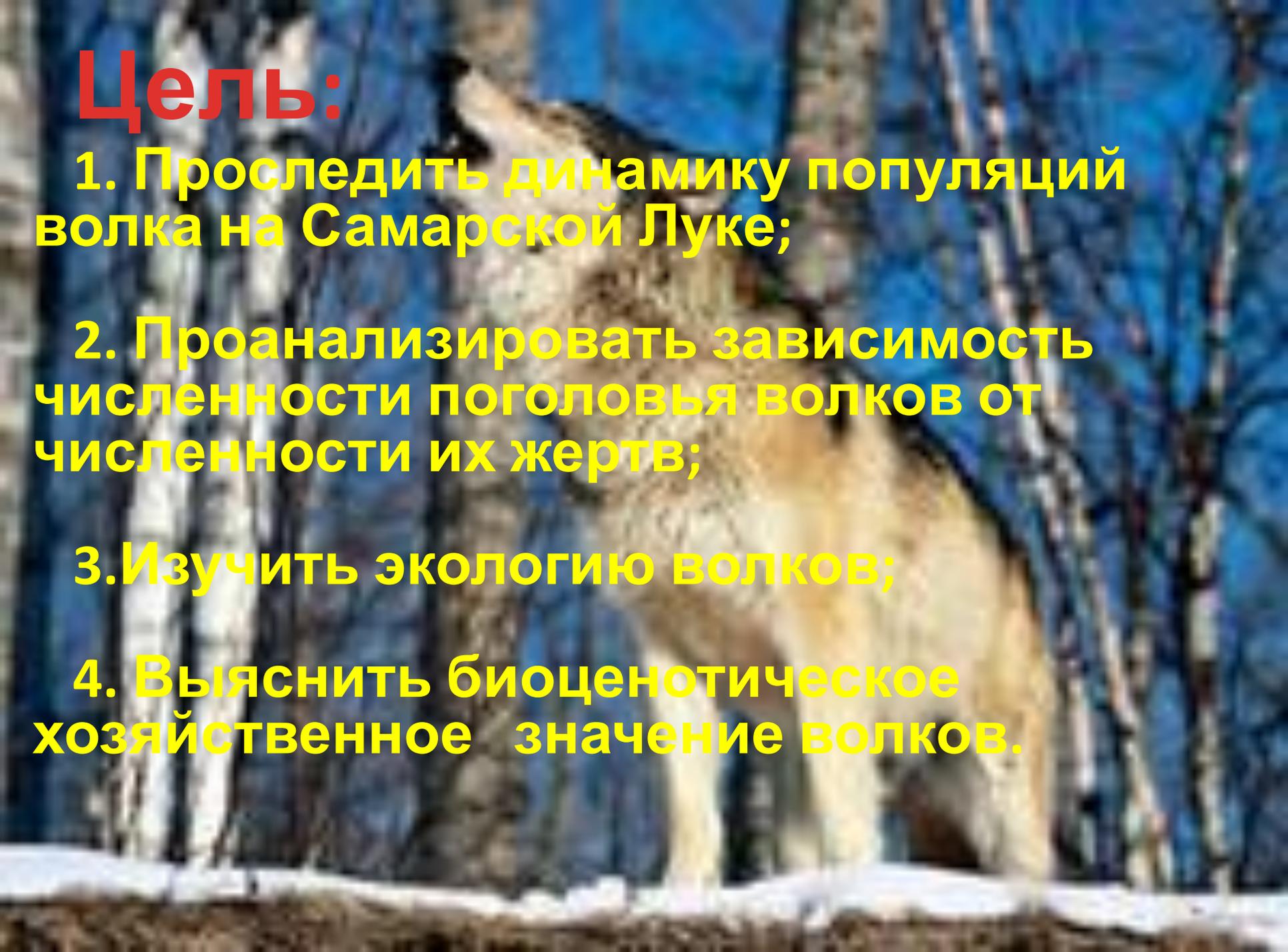
**Тема:**

**Экология и сезонная динамика  
популяций волка на  
«Самарской Луке»**



# Цель:

1. Проследить динамику популяций волка на Самарской Луке;
2. Проанализировать зависимость численности поголовья волков от численности их жертв;
3. Изучить экологию волков;
4. Выяснить биоценотическое хозяйственное значение волков.



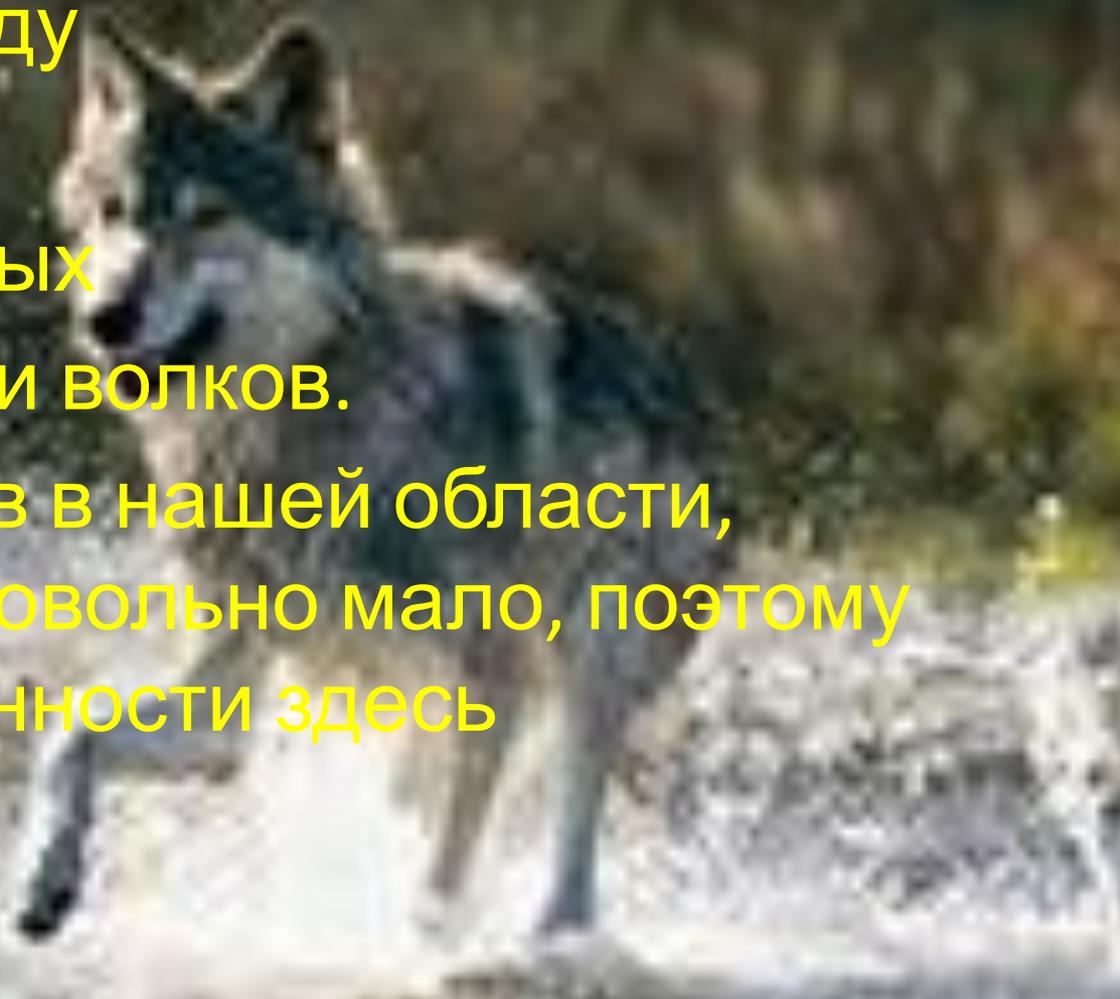
# Актуальность

**В последние годы наступление на естественные природные экосистемы в ряде мест превышает возможности этих систем к восстановлению, люди все чаще обращаются к практической экологии, к поиску подходов рационального природопользования**

Особое внимание обращается на отношения «хищник- жертва».

В этой связи нам показалось любопытной взаимосвязь между численностью копытных животных и питающихся ими волков.

Хищников и жертв в нашей области, бедной лесами, довольно мало, поэтому изменения численности здесь более заметны, и ощутимы.



# Место исследования

Территория НП «Самарская Лука» и ФГБУ  
«Жигулёвского государственного  
природного биосферного заповедника им.  
И.И.Спрыгина»

В своей работе мы использовали  
материалы, собранные научными  
сотрудниками

НП «Самарская Лука»:

*Рощевским Ю.К.*

и госзаповедника

*Вехником В.П.*

# Общая характеристика

## волка

Волк-крупное хищное млекопитающее из семейства собачьих.

Размер взрослого самца достигает:

длина 105-160см,

высота в холке 80-85см,

масса тела 40-70кг,

продолжительность жизни 10-15 лет,

в броске достигает скорость до 85 км в час

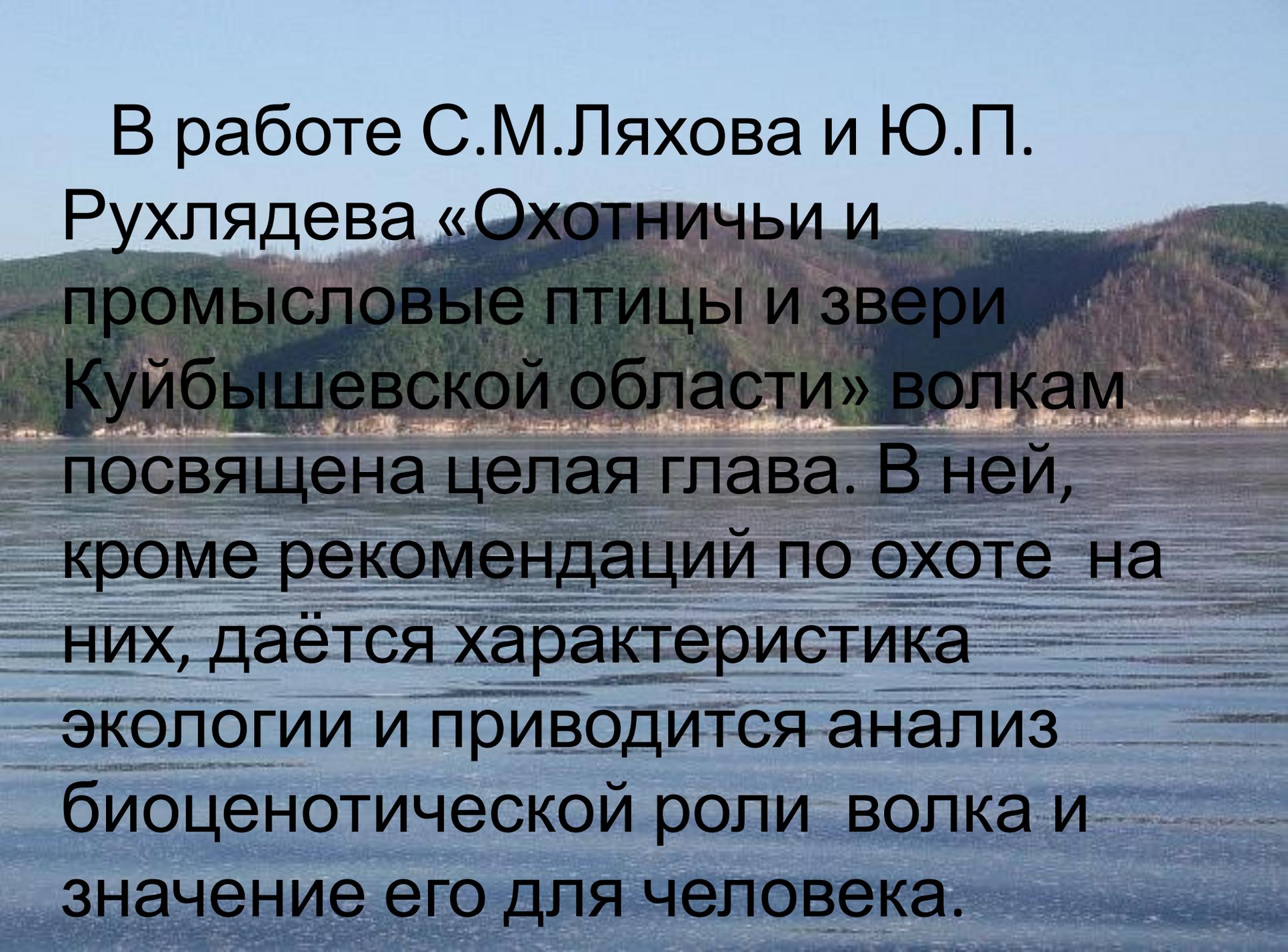
# Основная часть

Местная популяция волков специальному целенаправленному изучению не подвергалась, данные о них накапливались попутно с изучением либо фауны вообще, либо отдельных групп животных. Первая информация о волках встречается в работе П.С.Палласа (1773г.)

A photograph of a wolf and its pup in a grassy field. The wolf is on the right, looking towards the left. The pup is on the left, looking towards the right. The background is a blurred green field.

В статье М.С.Горелова (1990)  
« Млекопитающие» о волке сказано,  
что на территории Куйбышевской  
области « происходит постоянная их  
миграция из соседнего Казахстана,  
где сосредоточена крупнейшая в  
мире популяция этого хищника.

В отдельные годы на Самарской  
Луке добывалось **120** особей волка».



В работе С.М.Ляхова и Ю.П. Рухлядева «Охотничьи и промысловые птицы и звери Куйбышевской области» волкам посвящена целая глава. В ней, кроме рекомендаций по охоте на них, даётся характеристика экологии и приводится анализ биоценотической роли волка и значение его для человека.

**Со слов госинспектора заповедника  
Лябаева А.Ю.:**

**« Волки наносили большой ущерб,  
нападая на сельский скот и домашних  
животных, поэтому их численность  
регулировалась. Разрешался отстрел  
животных.**

**В 1986 году стоимость отстреленных  
животных составляла:**

**Волчица - 150рублей;**

**Волк- самец -100рублей;**

**Волчонок – 50рублей»**

# Методика зимнего наземного учета

Для учёта копытных ежегодно проводился наземный зимний маршрут. Он осуществляется по методике, основанной на подсчете количества следов животных, пересекающих учётный маршрут, и проводится на территории НП и госзаповедника

# Методика авиаучёта

## млекопитающих

Для учёта численности и плотности населения крупных копытных и в качестве оснований методики использовался авиаучёт. В прошлые годы авиаучёт проводился с самолёта АН-2, и вертолёта МИ-8.

В настоящий момент учёт животных и наблюдение за территорией проводится парaplаниристами

# численность некоторых ВИДОВ ЖИВОТНЫХ на Самарской Луке (особей на 1000га)

ВИД	1975	1980	1985	1990
Кабан	2	1,5	2,4	4,17
Лисица	5,9	3,5	0,4	7,9
Заяц	10,9	4,4	13,7	12,5
Волк	5	44	31	11