



**А.Я.Бондарев**

**А.В.Дежкин**

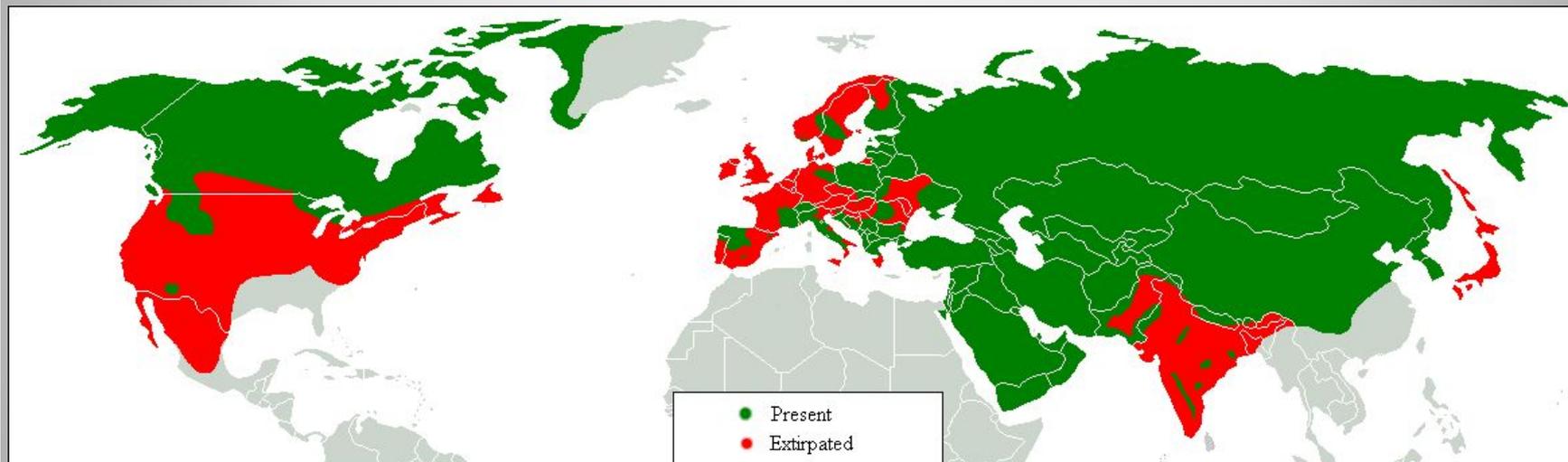
**П.М.Павлов**

**ФГБУ**

**«Центрохотконтроль»**

# **РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЛКА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

## Ареал волка



Охранный статус – LC (least concern)

**В фауне России волк-абсолютный лидер по урону, наносимому сельскому и охотничьему хозяйствам**



**В Стратегии развития охотничьего хозяйства РФ до 2030 г. в перечне основных мероприятий предусмотрено регулирование численности волка**

**В 2015 г. в стране имелось 55 тыс. волков, что на 30% больше, чем в 2005 г. Плотность населения волка в некоторых субъектах РФ в 10 раз больше, чем в странах Скандинавии.**

**Слайд 5**

**Охотоведы, охотпользователи,  
и животноводы в зонах отгонного  
выпаса скота и северных оленей,  
предлагают активизировать  
истребление волка (Козловский,  
Колесников, 2015).**



**На снегоходах за волками**

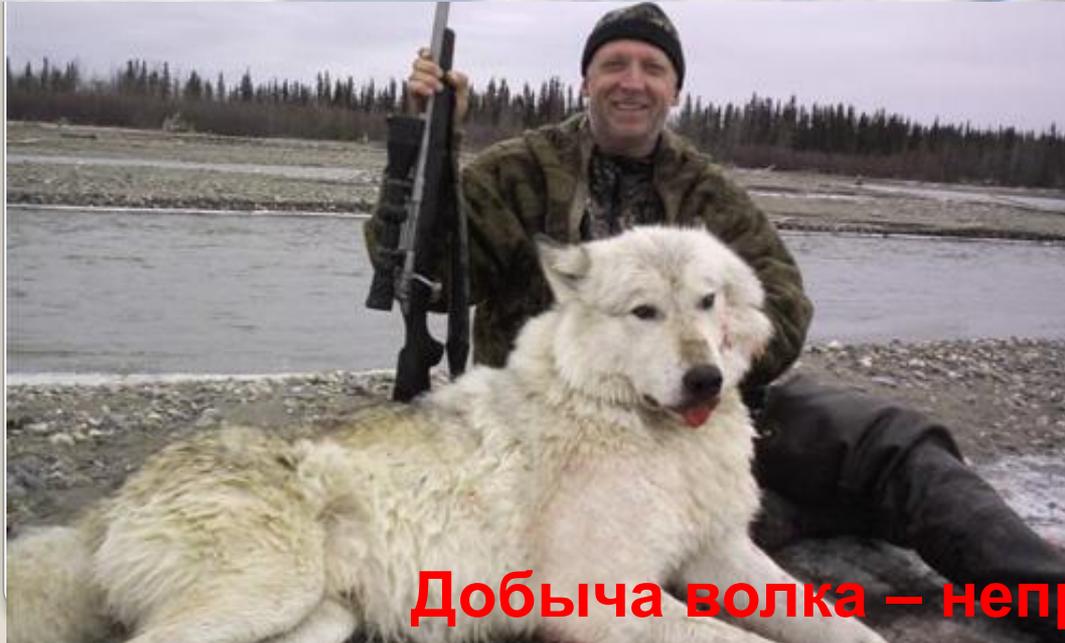
**Велика опасность потери части генофонда волка, замещения волка одичавшими собаками и волко-собачьими гибридами. Их жизнедеятельность создаёт гораздо больше проблем хозяйству и здоровью человека (Данилкин, 1999, 2006; Суворов, 2006 и др.).**



**Гибрид волка и лайки**

При этом, волк в списке животных, находящихся **под угрозой исчезновения**. Но в России нет стратегии отношения к волку и эффективного управления его ресурсами и размещением.

На некоторых открытых и малолесных территориях **волк стихийно уничтожен** со снегоходов и вертолетов.



**Добыча волка – непростая задача**

## **Слайд 14**

**С целью минимизации ущерба,  
наносимого волком, и  
сохранения его генофонда,  
необходимо разработать и  
принять федеральную целевую  
комплексную программу  
«Волк в России».**

**Волк быстро увеличивает свою численность. Прирост его поголовья от весны к зиме может составлять 86-150 % (Мещ, 1977, Юдин, 2013).**

**На Урале рост численности волка в 12 раз за 15 лет (при интенсивной его добыче) достигнут приростом лишь на 18% в год (Смирнов, 1992).**

В.Н. Мудин

# ВОЛК ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ



Академия наук СССР

Институт  
эволюционной морфологии  
и экологии животных  
им. А. Н. Северцова

Научный совет  
по проблемам биосферы



Советский комитет  
по программе ЮНЕСКО  
„Человек и биосфера“

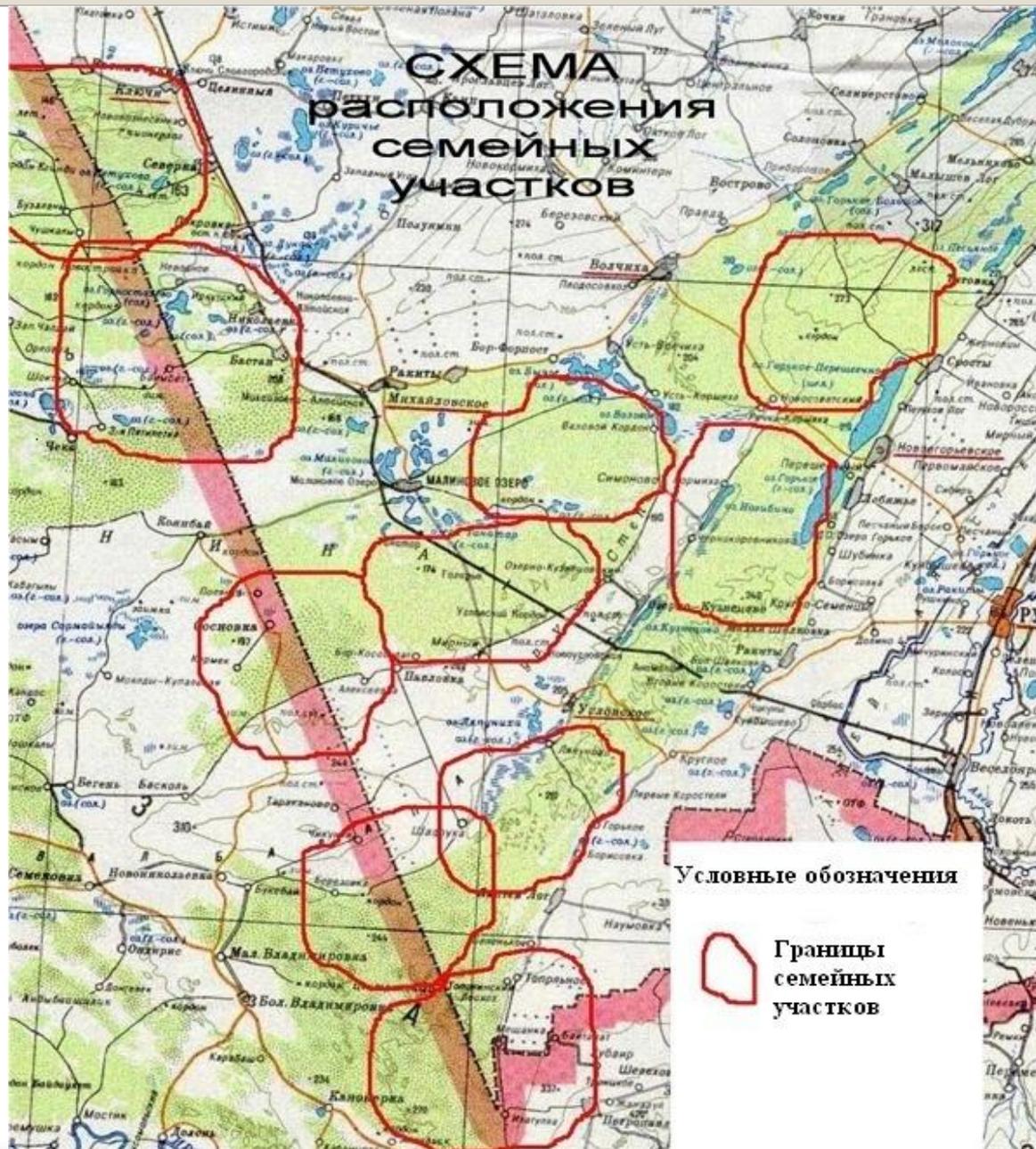
Виды  
фауны СССР  
и сопредельных  
стран

# Волк



Издательство «Наука»

# СХЕМА расположения семейных участков



Условные обозначения



Границы  
семейных  
участков

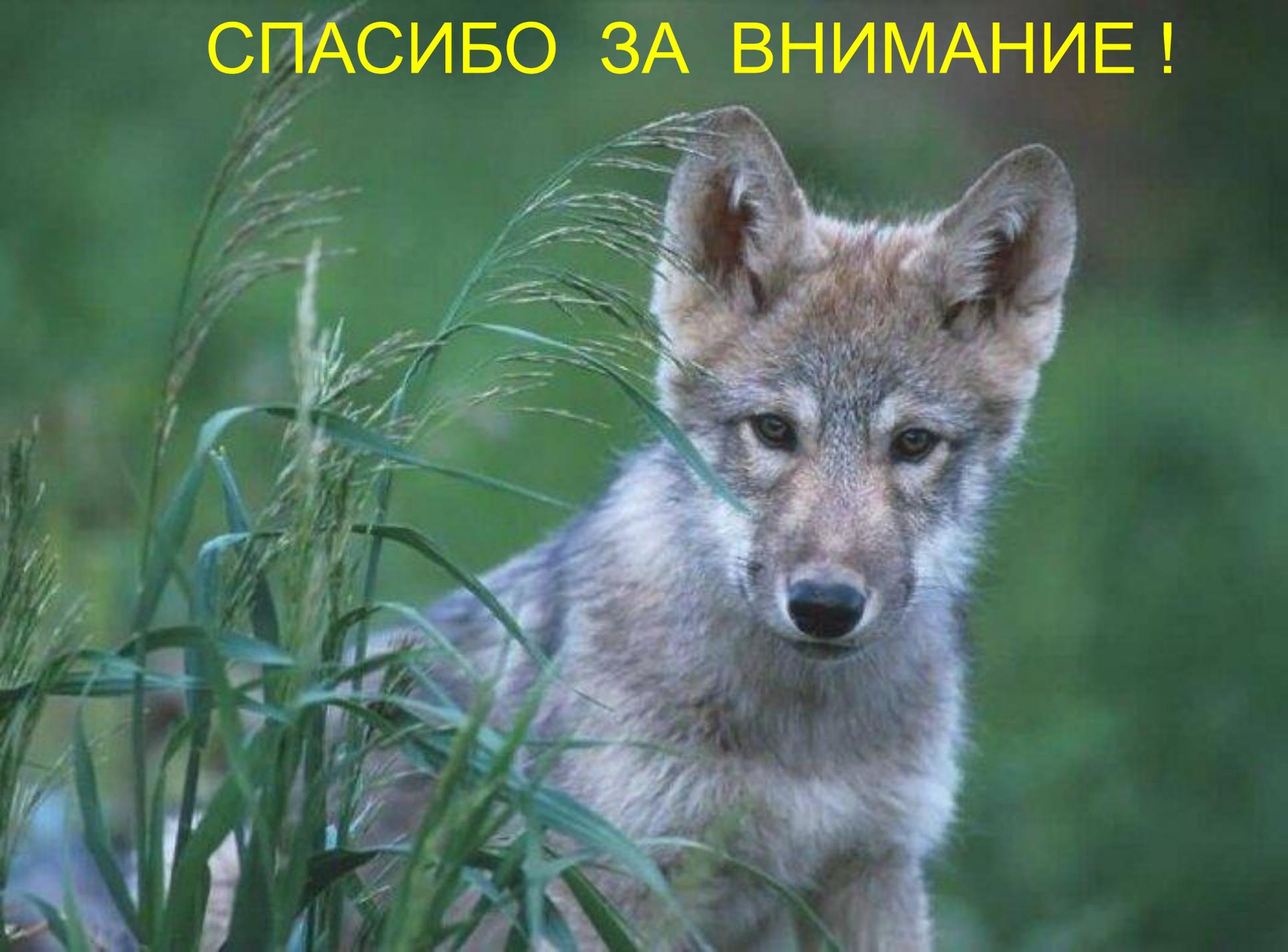
**О роли заповедников.**

## **Слайд 12**

**В Западной Сибири волк обитает в четырех заповедниках, в них представлены три подвида: алтайский, лесной и полярный. Но численность микропопуляций - до 40-50 особей.**

**Обеднение генофонда усилится при прекращении притока мигрантов.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



# ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПОДРАЗДЕЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЛКА (*CANIS LUPUS L.*) СИБИРИ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ И мтДНК

Талала М.С.<sup>1</sup>, Банникова А.А.<sup>2</sup>, Бондарев А.Я.<sup>3</sup>, Захаров  
Е.С.<sup>4</sup>, Поярков А.Д.<sup>5</sup>, Политов Д.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва,

<sup>2</sup>МГУ им. Ломоносова, Биологический факультет

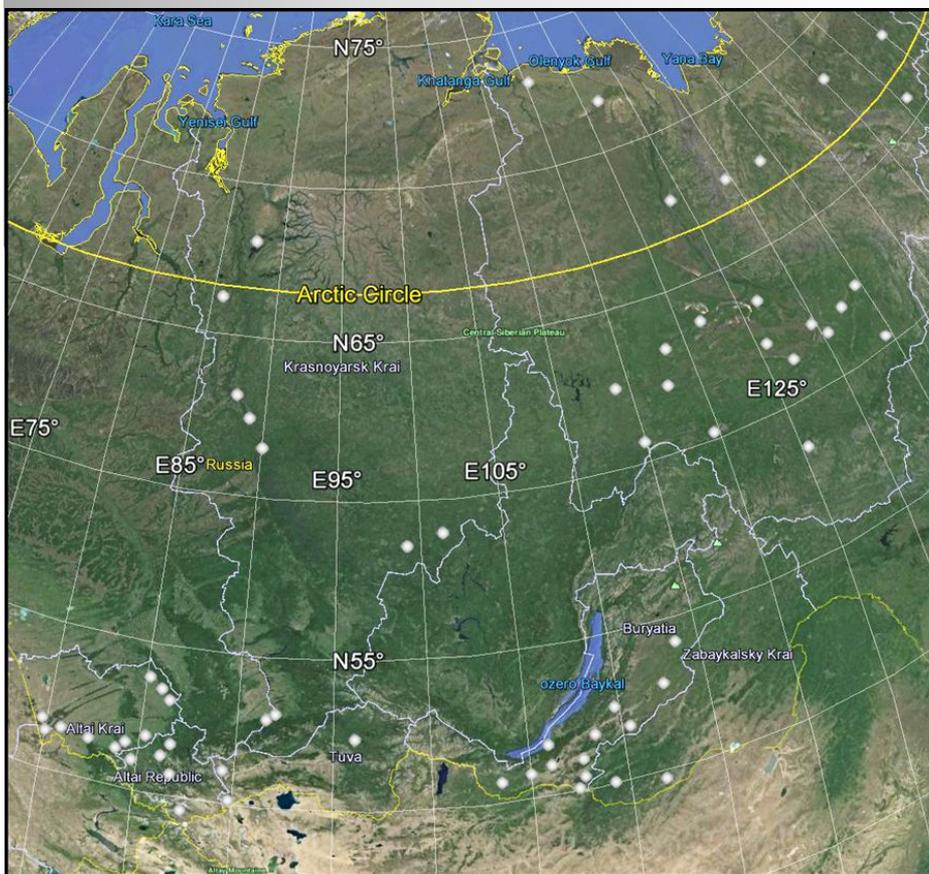
<sup>3</sup>Алтайский центр защиты леса, г. Барнаул

<sup>4</sup>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН г. Якутск

<sup>5</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН г. Москва

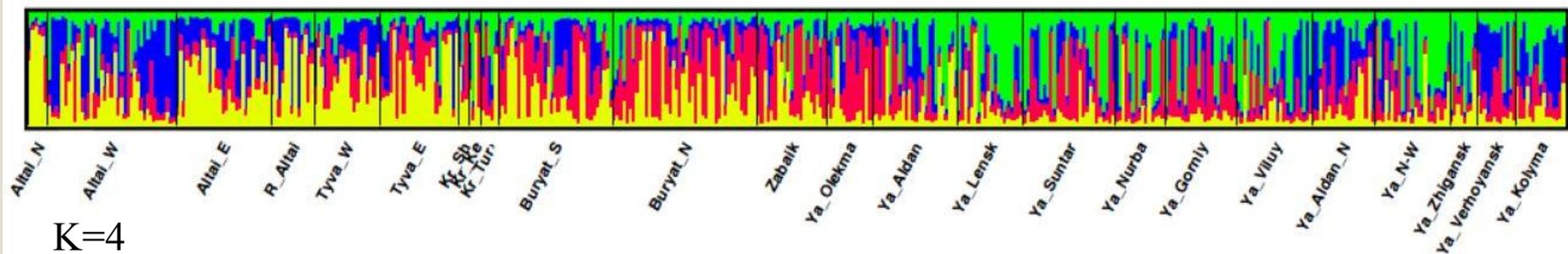
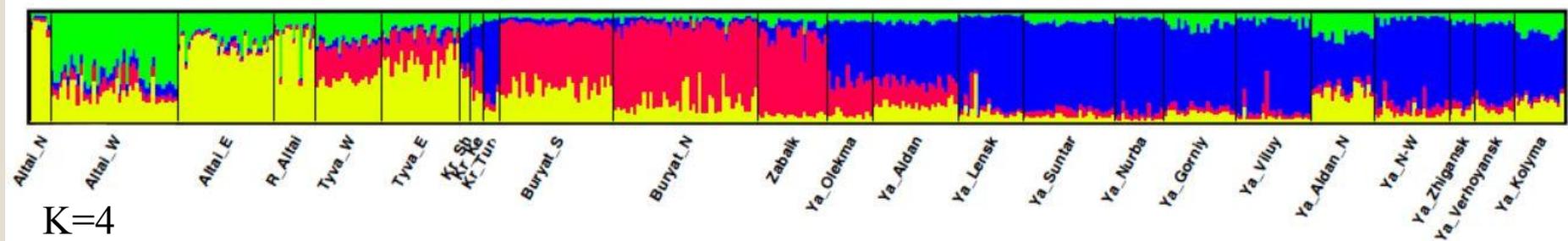
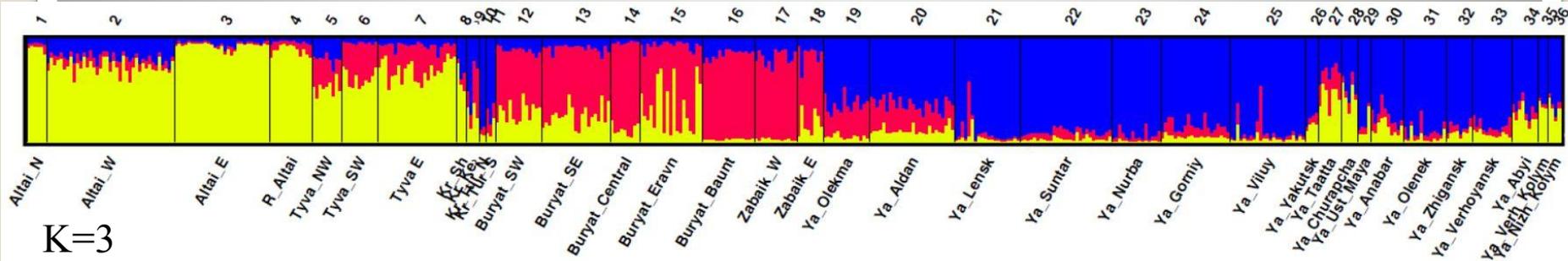
[maiatalala@gmail.com](mailto:maiatalala@gmail.com)

Сушеные фрагменты шкур **468 волков Сибири**  
(2007-2014гг) **Объем и характеристика образцов**



- Алтайский край (72)
- Республика Алтай (16)
- Республика Тыва (43)
- Красноярский край (12)
- Республика Бурятия (79)
- Забайкальский край (21)
- Якутия (225)

# Результаты кластеризации многолокусных генотипов в программе STRUCTURE 2.3.4



Алтай

Тыва

Бурятия+Забайкалье

Якутия Центр

Кр.край

Якутия Юг

Якутия Север

# Генетическая структура популяций волка Сибири и распространение подвидов

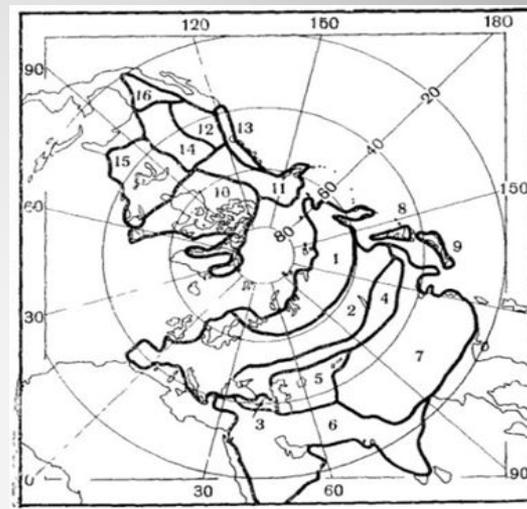
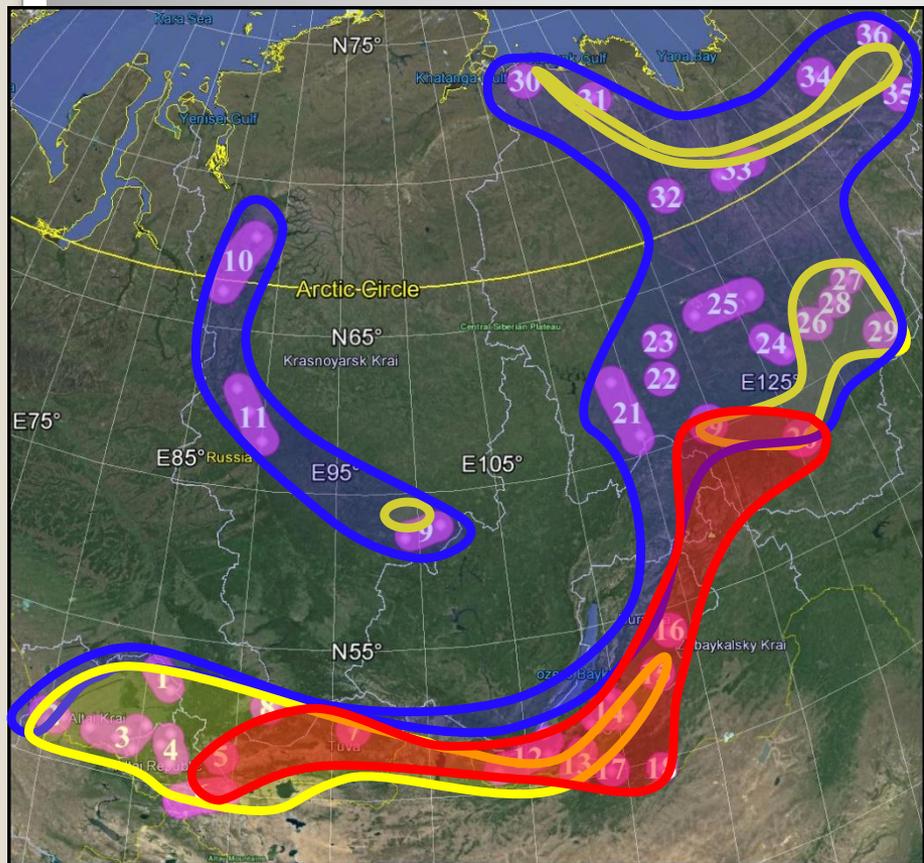
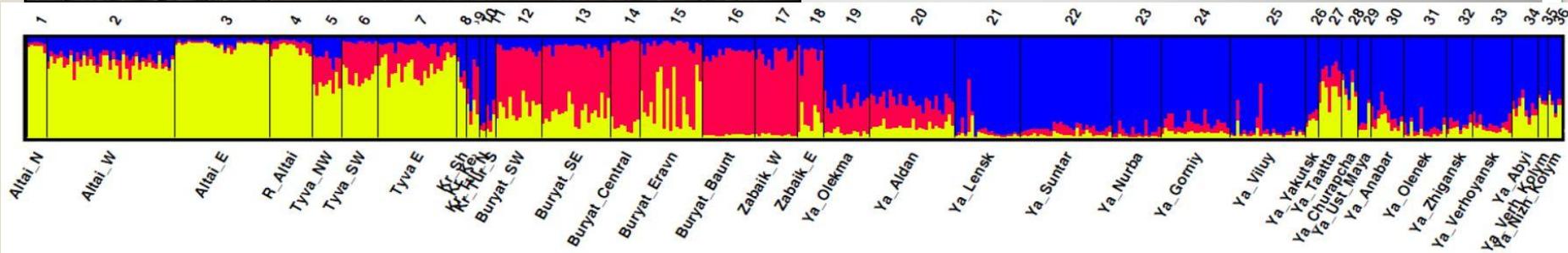


Схема подвидового деления волка в пределах восстановленного ареала (Бибииков 1985).

1 – *C. l. albus*; 2 – *C. l. lupus*; 3 – *C. l. cubanensis*; 4 – *C. l. campestris*; 5 – *C. l. desertorum*





**К.б. н. С. В. Коняев и автор  
с *Taenia pisiformis***