

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
(ФАНО РОССИИ)**  
**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение**  
**«ПРИМОРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**  
**(ФГБНУ «Приморский НИИСХ»)**

Воложенина ул., д. 30, п. Тимирязевский, г. Уссурийск, Приморский край, 692539. Тел. (4234) 39-27-19, факс (4234) 39-24-00.  
<http://primnii.ru>; e-mail: [fe.smc\\_rf@mail.ru](mailto:fe.smc_rf@mail.ru). ОКПО 00668206, ОГРН 1022500864099, ИНН/КПП 2511032119/251101001

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Гуськова Валентина Юрьевича  
**«МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ**  
**ИЗМЕНЧИВОСТЬ БУРОГО МЕДВЕДЯ *URSUS ARCTOS* LINNAEUS,**  
**1758 ДАЛЬНОГО ВОСТОКА РОССИИ»** представленной на соискание  
степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.04 –  
«**ЗООЛОГИЯ**»

Бурый медведь *Ursus arctos* является одним из самых крупных современных хищников. Имеет обширный ареал, охватывающий горно-лесную область Палеарктики и частично Неарктики. На сегодняшний день для большинства подвидов отсутствуют полные морфологические диагнозы. Морфологические методы традиционно используются как в систематике, так и для изучения структуры видов и популяций. С внедрением молекулярно-генетических методов широко обсуждается вопрос несоответствия таксономических схем, построенных на основе морфологических и генетических подходов. В связи с этим особую актуальность имеет применение комплексного подхода для изучения географической изменчивости широкоареальных видов, к которым относится и бурый медведь. На сегодняшний день для многих видов существуют работы, основанные на комплексных подходах с использованием морфологических и генетических методов.

В последние годы возрос интерес к изучению генетического разнообразия популяций бурого медведя на Дальнем Востоке. В литературе представлен значительный объем данных о генетической и морфологической изменчивости популяций этого вида обитающих на о. Хоккайдо и других островах юга дальневосточной части ареала. Но работ, направленных на изучение генетического разнообразия популяций бурого медведя материкового российского Дальнего Востока и создание реконструкции формирования современного ареала, не достаточно.

Научная новизна диссертационной работы несомненна. В результате работы разработана методика определения возраста бурого медведя по

краниометрическим характеристикам. Проведен анализ генетической изменчивости по двум митохондриальным маркерам (цитохром b и D-петля). Выдвинута детализированная гипотеза о распространении бурого медведя на дальневосточной части ареала.

Стоит отметить высокую значимость полученных результатов, которые подтверждены рядом анализов, что свидетельствует о владении методиками и высокой культуре проведения исследования автором. Большая часть данных, представленных в работе, получена автором самостоятельно.

Диссертационная работа Гуськова Валентина Юрьевича изложена на 180 страницах и состоит из введения, четырех глав, выводов, списка литературы и приложения. В работе использовано 20 таблиц и 32 рисунка. Список литературы содержит 224 источника, из них 145 – на английском языке. Всего соискателем по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них 2 – в журналах из списка ВАК. Кроме того, работа представлена на многочисленных конференциях и симпозиумах.

Работа выполнена с применением современных методик, достоверность исследований не вызывает сомнений. Считаю, что Гуськов Валентин Юрьевич, без сомнения, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.04 – «Зоология».

Научный сотрудник  
лаборатории с.-х. биотехнологии  
ФГБНУ «Приморский НИИСХ»,  
канд. биол. наук

Фисенко  
Петр Викторович

Подпись Фисенко  
Петра Викторовича заверяю:  
Учёный секретарь  
ФГБНУ «Приморский НИИСХ»,  
канд. с.-х. наук



Мохань  
Оксана Викторовна

22.09.15

692539, Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский,  
ул. Воложенина, 30, ФГБНУ «Приморский НИИСХ»  
Тел. (4234) 392-719, факс (4234) 392-400,  
E-mail: fe.smc\_rf@mail.ru

