

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Алазнели Ивана Давидовича «Сохранение и восстановление популяций модельных видов животных на урбанизированных территориях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки)**

Диссертационная работа Алазнели И.Д. посвящена изучению эффективности и долговременности действия нового метода сохранения биоразнообразия в условиях фрагментированных ландшафтов урбанизированных территорий, а также перспектив его использования. Данный метод заключается в оздоровлении изолированных популяций, в частности их генофонда, внесением новых особей, а отличает его подход к предварительному мониторингу и последующему расчёту необходимых популяциям аллелей с оценкой точного минимально необходимого числа особей. Автор всесторонне подошёл к проверке результатов применения этого метода и получил исчерпывающие, для его задач, результаты.

Актуальность сохранения биоразнообразия на территориях, подвергающихся растущей антропогенной нагрузке с наличием фрагментации ландшафтов, сопровождающей этот процесс, является очевидной. Безусловно идея об эффективном и минимально затратном методе восстановления нарушенных генофондов популяций весьма актуальна.

Новизна диссертации заключается в доказательстве эффективности изучаемого диссертантом метода оздоровления популяций, выявлении ведущей роли генетических процессов (дрейфа генов, инбридинга) в изменении генетической структуры в популяциях фрагментированных ландшафтов, в первую очередь на урбанизированных территориях, а также разработке рекомендаций по сохранению генетического разнообразия исследованных популяций, внедрение которых позволяет увеличить экономический эффект эксплуатации хозяйственно важных видов животных.

Результаты исследования И.Д. Алазнели имеют как теоретическую, так и практическую значимость и состоят в освещении теоретически известных, но малоизученных на практике аспектов генетических процессов антропогенно изолированных популяций на примере популяций модельного вида (кустарниковой улитки) и хозяйственно важных видов (лося, кабана) на урбанизированных территориях. Данные исследования могут быть использованы для оздоровления популяций животных, в особенности видов-эдификаторов и хозяйственно-значимых видов, не только урбанизированных территорий, но и на любых фрагментированных ландшафтах. Получены важные для сохранения биологического разнообразия данные, вносящие развитие в новое научно-практическое направление – Геноурбанологию.

Основные результаты были доложены на достаточно большом количестве различных конференций, включая всероссийские и международные, а по результатам исследования было опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных журналах из списков Scopus, Web of Science и РИНЦ.

Замечания по содержанию автореферата:

- в таблице 5 не корректно использовать слово «популяция» по отношению к породам домашних свиней;

- в «Заключении» определение экологии, как науки желательно было бы дать, более расширено.

Указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация соответствует специальности 1.5.15 – «Экология» (Биологические науки) и отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.15 – «Экология» (Биологические науки), а так же критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Работа оформлена, согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Алазтели Иван Давидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки).

Кандидат биологических наук (06.02.03 «Звероводство и охотоведение»), доцент кафедры экологии и биоресурсов факультета экосистемного планирования территорий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И.Вернадского», доцент

Сойнова Ольга Леонидовна

143907, Московская область,  
г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50  
т. +7 (495) 521-24-64  
mail@rgunh.ru



[Redacted text]

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:  
УНИВЕРСИТЕТ ВЕРНАДСКОГО

143907, МО, г.о. Балашиха, ул. Ш. Энтузиастов 50

Тел.: 521-24-64

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Ю. Фучика, дом 1

Тел.: 521-24-64

« 14 » 11 20 24 г.

Начальник

Управления персоналом

Андриано