

Отзыв на автореферат диссертации Новиковской Анны Алексеевны «Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у общественных видов грызунов», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационное исследование А.А. Новиковской посвящено малоизученной и актуальной проблеме - изучению индивидуальной изменчивости и стереотипий поведения млекопитающих. Данная проблема имеет большое значение как для понимания фундаментальных закономерностей эволюции поведения, в частности охотничьего, так и для практической деятельности, связанной с контролем численности млекопитающих в естественных популяциях.

В работе исследовалось охотничье поведение 5 видов общественных грызунов, для одного из которых реакция на подвижную добычу обнаружена впервые, притом доказан врождённый характер этого поведения. Был проведён комплекс поведенческих исследований, в результате которых были построены и проанализированы поведенческие последовательности, выделены необходимые и дополнительные элементы охотничьего поведения грызунов. Также был использован оригинальный математический подход к изучению варибельности индивидуального поведения животных, позволяющий оценить сложность поведенческих стереотипов. Исследование фрагментации охотничьих стереотипов позволило автору в результате предложить свою схему эволюции охотничьего поведения у грызунов.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества животных. Экспериментальные данные обработаны с использованием адекватных статистических методов. Материал в автореферате изложен логично, работа написана хорошим научным языком. В выводах представлены все основные результаты работы, которые соответствуют поставленным целям и задачам. Материалы диссертационного исследования представлены на конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах.

Диссертация «Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у общественных видов грызунов» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9,10,11,13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 №842), а её автор – Новиковская Анна Алексеевна - заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

г.н.с. Сектора нейрогенетики социального поведения
ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»
доктор биологических наук, профессор
630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, 10


Кудрявцева Наталия Николаевна
+7(383)363-49-63*5240
n.n.kudryavtseva@gmail.com

Зав. Сектором нейрогенетики социального поведения
ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»
кандидат биологических наук
630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, 10


Галямина Анна Георгиевна
+7(383)363-49-63*5240
galyamina@bionet.nsc.ru

Подписи д.б.н. Кудрявцевой Н.Н. и к.б.н. Галяминой А.Г. заверяю
Учёный секретарь ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН», к.б.н. Орлова Г.В.



