

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Марины Владимировны Рутовской «Изменчивость и формирование звуковой коммуникации полевок подсемейства Arvicolinae», представленной на соискание степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа М.В. Рутовской является законченной монографического характера работой по вокальным репертуарам 26 видов полевок подсемейства, впервые в столь полном объеме выполненной и вносящей много нового и оригинального в науку и практику. Использование эмпирического и дедуктивного путей поиска закономерностей организации акустических систем полевок подсемейства Arvicolinae способствовало эффективному определению роли социальной структуры и экологических факторов в становлении вокального репертуара, видовой специфики акустических сигналов и разработке гипотезы происхождения дискретных сигналов их вокального репертуара.

Знакомство с авторефератом и публикациями убеждают, что проведена очень кропотливая, трудоемкая и интересная работа, получены существенные результаты и сделаны глубокие выводы.

Диссертационная работа М.В. Рутовской безусловно соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Ильченко Ольга Геннадьевна. ГАУ «Московский государственный зоологический парк», заведующий экспериментальным отделом мелких млекопитающих

16.10.2015

Адрес: ГАУ «Московский государственный зоологический парк», ул. Б.Грузинская, д.1, Москва, 123242, Россия

Телефон: 8 (499) 254-60-34

Русина Лидия Юрьевна. ГАУ «Московский государственный зоологический парк», музейный смотритель, доктор биологических наук по специальности 03.02.05 энтомология.

16.10.2015

Адрес: ГАУ «Московский государственный зоологический парк», ул. Б.Грузинская, д.1, Москва, 123242, Россия

Телефон: 8 (499) 254-60-34 [lirusina@yandex.ru](mailto:lirusina@yandex.ru)