

## СПРАВКА

для обоснования выбора ФГБУН ИЭРиЖ УрО РАН в качестве ведущей организации по диссертации Чертилиной Ольги Владимировны «Организация сообществ и филогенетические связи мышевидных грызунов открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии» по специальности 03.02.04 – Зоология на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) может выступать в качестве ведущей организации по кандидатской диссертации Чертилиной Ольги Владимировны «Организация сообществ и филогенетические связи мышевидных грызунов открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии» по специальности 03.02.04 – Зоология, поскольку в пяти лабораториях института ведутся териологические исследования по фауне и экологии грызунов, а также разнообразию сообществ мелких млекопитающих, которые прямо соответствуют профилю рассматриваемой диссертации. В лаборатории популяционной экологии и моделирования (зав. лаб., д.б.н., Г. В. Оленев) проводятся исследования видового состава, динамики численности, возрастной структуры популяций грызунов Среднего и Южного Урала. В лаборатории эволюционной экологии (зав. лаб., д.б.н., А.Г. Васильев) изучаются проблемы изменчивости и разнообразия популяций симпатрических видов, а также эволюционно-экологические закономерности изменения сообществ грызунов равнинных и горных ландшафтов Среднего и Южного Урала в естественных и нарушенных биотопах, включая последствия природных катастроф (пожары, ветровалы, наводнения). В лаборатории филогенетики и биохронологии (зав. лаб., д.б.н. А.В. Бородин) рассматривается история фауны и формирования сообществ грызунов. В лаборатории экотоксикологии популяций и сообществ (зав. лаб., д.б.н. Е.Л. Воробейчик) изучаются различные аспекты реакции популяций и сообществ грызунов на техногенные факторы воздействия на Среднем Урале. В лаборатории функциональной экологии наземных животных (зав. лаб., д.б.н. В.Л. Вершинин) проводятся исследования изменения фауны и структуры сообществ грызунов в градиенте факторов урбанизации территорий.

Список основных публикаций сотрудников, принимавших участие в подготовке отзыва ведущей организации на диссертацию (за последние 5 лет):

1. Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В., Чибиряк М.В. Соотношение морфологического и таксономического разнообразия сообществ грызунов в зоне влияния восточно-уральского радиоактивного следа на Южном Урале // Экология. 2010. № 2. С. 119–125.
2. Лукьянова Л.Е. Пространственно-временная структура населения лесных полевков в ходе катастрофических сукцессий // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2011. № 12. С. 190-192.
3. Оленев Г.В., Григоркина Е.Б. Динамическое соотношение полов в популяциях цикломорфных млекопитающих (RODENTIA, CRICETIDAE, MURIDAE) // Зоологический журнал. 2011. 90. № 1. С. 45-58
4. Большаков В.Н., Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В., Колчева Н.Е., Любашевский Н.М., Чибиряк М.В. Техногенная морфологическая изменчивость малой лесной мыши (*Sylvaemus uralensis* Pall.) на Урале // Экология. № 6. 2012. С. 427-433
5. Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В., Чибиряк М.В. Сопряженная техногенная морфологическая изменчивость двух симпатрических видов грызунов в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа // Вопросы радиационной безопасности. 2013. № 4. С. 4–13.

6. Большаков В.Н., Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В. Эволюционно-экологический анализ сопряженной географической изменчивости двух симпатрических видов грызунов на Южном Урале // Экология. 2013. № 6. С. 446–453.
7. Лукьянова Л.Е. Сопряженность симпатрических видов мелких млекопитающих в контрастных условиях среды // Экология. 2013. № 1. С. 65-72.
8. Оленев Г.В., Салихова Н.М., Григоркина Е.Б., Колчева Н.Е. Феномен спленомегалии в популяциях цикломорфных грызунов: проявление, экологические факторы риска, причины // Вестник Тверского государственного университета №4. 2014. С. 160-168.
9. Бобрецов А.В., Петров А.Н., Лукьянова Л.Е., Быховец Н.М. Структурные перестройки в населении лесных полевок (CLETHRIONOMYS, RODENTIA) предгорий Северного Урала // Зоологический журнал. 2015. Т. 94. № 6. С. 731-738.
10. Большаков В.Н., Васильев А.Г., Васильева И.А., Городилова Ю.В., Чибирик М.В. Сопряженная биотопическая изменчивость ценопопуляций симпатрических видов грызунов на Южном Урале // Экология. 2015. № 4. С. 265–271.