

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию В.Ю. Ковалевой «Блочно-модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Представляемая В.Ю. Ковалевой диссертация «Блочно-модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих» выполнена в лаборатории сообществ позвоночных животных ИСиЭЖ СО РАН и посвящена разработке одной из актуальных концепций современной биологии – блочно-модульной организации фенотипа. Отличительной чертой данного исследования является новый способ изучения интеграции и блочно-модульной организации фенотипической изменчивости мелких млекопитающих на разных иерархических уровнях биологической организации, а также разработка и применение новых методов оценки наследуемости дискретных и количественных фенотипических признаков для анализа генетических процессов, происходящих в природных популяциях млекопитающих.

В ходе работы над диссертацией В.Ю. Ковалева показала себя активным исследователем. Ей был выполнен большой объем работы по сбору, обработке и обобщению эмпирического материала по мелким млекопитающим, анализу и обзору литературы по проблеме, разработке теоретико-методологической базы исследования.

В качестве характеристики Веры Юрьевны, как исследователя, можно отметить умение анализировать явления, настойчивость в достижении научной цели, трудолюбие, инициативу, стремление повышать свою квалификацию и участие в жизни коллектива.

В.Ю. Ковалевой подготовлено и опубликовано 12 работ в ведущих рецензируемых изданиях из списка ВАК, в которых отражены основные научные результаты исследования. Кроме того она является соавтором

монографии «Реализация морфологического разнообразия в природных популяциях млекопитающих» / А.Г. Васильев, В.И. Фалеев, Ю.К. Галактионов, **В.Ю. Ковалева** и др. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2003. – 232 с. (2-е испр. изд. – 2004), коллективной монографии: «Сообщества и популяции животных: экологический и морфологический анализ» / Ю.Н. Литвинов,**В.Ю. Ковалева** и др. – Новосибирск – М.: Издательство КМК. 2010. 256 с. и учебного пособия «Многомерный анализ биологических данных»: учебное пособие / В.М. Ефимов, **В.Ю. Ковалева**. – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2007. – 75 с. (2-е испр. и доп. изд. / В.М. Ефимов, **В.Ю. Ковалева**. – Санкт-Петербург: ВИЗР РАСХН, 2008. – 87 с.), которое используется для преподавания биологической статистики студентам биологических специальностей Новосибирского, Томского и Хэйлунцзянского (Харбин, КНР) университетов.

В ходе работы над диссертацией Вера Юрьевна Ковалева проявила себя как сформировавшийся специалист в области популяционной морфологии и экологии животных, а её работа представляет собой завершённое научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью и заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук.

Отзыв дан с целью представления документов в диссертационный совет для защиты диссертации.

Заместитель директора ИСиЭЖ СО РАН,
заведующий лабораторией экологии
сообществ позвоночных животных,
доктор биологических наук



Ю.Н.

Ю.Н. Литвинов

