

Отзыв

на автореферат диссертации Веры Юрьевны Ковалевой «Блочно-модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология»

Диссертационная работа В.Ю. Ковалевой посвящена актуальной проблеме изучения интеграции и блочно-модульной организации фенотипической изменчивости мелких млекопитающих на разных иерархических уровнях.

Высока степень научной новизны работы. Впервые показано, что гомологичные структуры правой и левой стороны тела млекопитающих можно использовать в качестве модели для изучения морфогенеза и наследуемости билатеральных признаков в популяциях. Кроме того, диссертантом разработана многомерная модель наследуемости блоков фенотипической изменчивости для изучения внутривидовых генетических процессов, предложены новые алгоритмы поиска модулей изменчивости в популяциях млекопитающих.

Выводы адекватно отражают основные результаты, полученные автором, сформулированы четко, основаны на значительном фактическом материале, собранном в как в результате собственных полевых исследований автора, так и предоставленных ее коллегами-зоологами из различных научных организаций. Огромный объем материала обработан с использованием современных методов биологической статистики и компьютерных программ. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и дает полное представление о проделанной работе. Список публикаций по теме диссертации позволяет судить о качественном рецензировании полученных результатов в изданиях из списка ВАК России. Диссертационная работа «Блочно-модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих» отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Вера Юрьевна Ковалева, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории эволюционной зоологии и генетики ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

690022, Россия, г.Владивосток, пр-т 100-летия Владивостока, 159

Тел. 84232310410, e-mail: kartavtseva@biosoil.ru

Картавцева Ирина Васильевна

20 октября 2017 года



Подпись Картавцевой И.В. заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук