

Отзыв  
на автореферат диссертации Яна Владимировича Левенца  
«Оценка изменчивости и сложности поведенческих стереотипов на примере  
охотничьего поведения мелких млекопитающих», представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 –  
зоология

Диссертационная работа Я.В. Левенца представляет собой редкий пример того, как зоологическое исследование, выполненное с применением оригинального методического подхода к анализу поведения животных, может помочь практическому решению проблем в психологии. Примененный в работе метод анализа сложности символьных последовательностей (Ryabko et al., 2013) позволяет проводить объективный количественный сравнительный анализ поведения в норме и патологии у животных и человека.

В работе в качестве модели изучения поведенческих стереотипов выбрано охотничье поведение грызунов по отношению к насекомым. Хотя это, казалось бы, совершенно зоологическая модель, автор проводит тщательный анализ, разграничивая стереотипы (как поведение в норме) и стереотипии (поведение в патологии). Дело в том, что история изучения поведенческих стереотипов уходит корнями как в психиатрию, так и в сравнительную психологию и раннюю генетику поведения. Одно из ранних и наиболее известных исследований в этой области легло в основу всем известного синдрома Дауна. В начале 20-го века психиатры описали тактику навязчиво повторяющихся действий как стремление к повторению и предохраняющее поведение. Однако стереотипизация поведения, которая для человека в раннем возрасте может находиться на грани нормы, а в более зрелом возрасте сигнализировать о патологии, для огромного числа видов животных является частью их видового репертуара.

В диссертации впервые применена формализованная оценка сложности символьных последовательностей к анализу этограмм как «биологических текстов» и очерчены перспективы применения этого метода к оценке возможной



патологической стереотипизации, что, несомненно, может принести практическую пользу в психологических исследованиях.

Автором опубликованы две статьи в журнале «Экспериментальная психология» и две статьи в журналах по специальности «Зоология». Уже после сдачи в печать автореферата у Я.В. Левенца, в соавторстве с автором метода оценки сложности символьных последовательностей Б.Я. Рябко, вышла программная методологическая статья в известном международном журнале Acta Ethologica.

В целом, работа Яна Владимировича Левенца, безусловно, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор достоин присвоения степени кандидата наук по специальности 03.02.04 (зоология).

чл.-корр. РАО, проф.

Юрий Иосифович Александров

зав. Лабораторией психофизиологии им. В.Б. Швыркова  
ФГБУН Институт Психологии РАН  
Москва, Ярославская улица, 13, к1

e-mail : Alexandrov Yuri <yuraalexandrov@yandex.ru>

Линию подписи удостоверяю: ...  
Зем. отд. кадров