

## Отзыв

### на автореферат диссертации Казимира Петра Алексеевича на тему. “Генетическая структура популяций волка России и факторы её формирования”

Диссертационное исследование Казимира П.А. посвящено исследованию генетического разнообразия популяций волка на территории России. Проанализирована популяционно-генетическая структура волка по микросателлитным локусам в европейской и азиатской частях России, а также на прилегающих территориях Казахстана. Изучена структура родственных связей и проведена оценка их влияния на результаты популяционно-генетического анализа. Автором исследована внутривидовая генетическая подразделённость волка на основе мтДНК в европейской части России и Сибири и выполнен анализ возможного антропогенного воздействия на формирование популяционной структуры волка.

В качестве материала для исследования использовано 878 образцов от животных, добытых в 48 регионах России и Республики Казахстан. Основные результаты работы опубликованы в 5 научных публикациях из баз данных Web of Science и Scopus и рекомендованных ВАК для защиты диссертаций, а также в восьми тезисах и статьях в сборниках научных конференций.

Автореферат хорошо написан и полно отражает суть проведенного исследования. Хочется отметить высокое качество иллюстративного материала и активное использование среды R для расчета различных показателей генетического разнообразия и получения высокоинформативных цветных рисунков. Данные пакеты, дополненные автором и собранные на отдельном ресурсе, несомненно, будут полезны исследователям, работающим в данной области.

Из небольших замечаний хочется отметить, что решение задачи 5 диссертации о выяснении происхождения особей с нетипичным для волка фенотипом явно требует значительного увеличения выборки домашних собак разных пород и шакалов и, вероятно, подбора новых молекулярных маркеров специально для этого. Возможно, стоит взять на вооружение опыт белорусских коллег, например Гребенчук А.Е., активно работающих по данной тематике. Хотелось бы в автореферате также увидеть рисунки из программы Structure для оптимального значения K. Это позволило бы уже при знакомстве с авторефератом оценить полученные автором результаты.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Казимиров Петр Алексеевич

заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Я, Сорокин Павел Александрович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Казиминова П.А., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Сорокин Павел Александрович

к.б.н. 03.00.16 экология,

с.н.с. Кабинета методов молекулярной диагностики, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (119071, Москва, Ленинский проспект, д.33, к.1). Телефон 84959527797

e-mail sorokin-p@yandex.ru

14 мая 2026 г.

*Сорокин*



Подпись *Сорокина П.А.*  
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *Г.С.*  
" 14 " 05 2026г.