

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Шефтеля Бориса Ильича

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.15 «Экология»

Якушова Василия Дмитриевича,

представившего диссертацию по теме: «ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ СРЕДНЕЙ ЕНИСЕЙСКОЙ ТАЙГИ В
СВЯЗИ С ПОТЕПЛЕНИЕМ КЛИМАТА»

Якушов Василий Дмитриевич в 2020 году окончил магистратуру Пензенского государственного университета (факультет физико-математических и естественных наук, кафедра «Зоология и экология») и осенью того же года поступил в очную аспирантуру Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН по специальности «Экология». Еще будучи студентом бакалавриата Пензенского государственного университета, в 2017 году В.Д. Якушов принял участие в экспедиционных исследованиях на Енисейской экологической станции «Мирное» ИПЭЭ РАН, и в дальнейшем ежегодно в течении семи лет проводил исследовательские работы на станции. В 2018 году принял участие в экспедиционных работах в Центральном Китае на восточном склоне Цанхай-Тибетского плато, проводившихся при поддержке гранта РФФИ-ГФЕН № 17-54-53085. В 2022 году по приглашению руководства биологического факультета Монгольского государственного университета В.Д. Якушов участвовал в полевых исследованиях в Монголии, на Монгольском Алтае. За время многочисленных экспедиций диссертант хорошо освоил методики полевых исследований мелких млекопитающих и их определение по морфологическим признакам. Наряду с методиками полевых исследований им были освоены методы анализа данных, в том числе их предобработка, классические модели и модели

машинного обучения с использованием языков программирования R и Python. Хорошее владение вышеперечисленными методами позволило В.Д. Якушову провести серию семинаров и запустить онлайн-курс для сотрудников ИПЭЭ РАН «Введение в tidyverse».

В.Д. Якушов – автор 16 печатных работ, из них 13 по теме диссертации. В том числе участвовал как соавтор в статье, опубликованной в высокорейтинговом журнале «Nature Communications». По результатам диссертационной работы были сделаны доклады на пяти конференциях:


1. Международный молодежный научный форум «Ломоносов-2018», Москва, 2018 г.
2. Экология и эволюция: новые горизонты», Международный симпозиум, посвященный 100-летию академика С.С. Шварца, Екатеринбург, 2019.
3. Международный молодежный научный форум «Ломоносов-2020», Москва, 2020 г.
4. «Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии (XI Съезд Териологического общества при РАН), Москва, 2022 г.
5. Международная конференция «Изменения климата: причины, риски, последствия, проблемы адаптации и регулирования. Климат-2023», Москва, 2023 г.

В.Д. Якушов проявил себя как серьезный исследователь, хорошо знающий как отечественную, так и зарубежную литературу, касающуюся экологии мелких млекопитающих, и имеющий глубокие познания в вопросах, связанных с динамикой популяций. Василий Дмитриевич Якушов – перспективный молодой исследователь, пользующийся заслуженным уважением коллег.

Кандидат биологических наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории
популяционной экологии ИПЭЭ РАН

02 декабря 2024 г.




Подпись
Заведующий, зав. канц. ИПЭЭ РАН
"02" 12 2024

Борис Ильич Шефтель

Шефтель Б. И.