

**Отзыв научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата
биологических наук**

Махове Илье Андреевиче

Илья Андреевич Махов начал исследования чешуекрылых Байкальского региона, еще будучи школьником, а затем продолжил эти работы в качестве студента вначале Иркутского, а затем Санкт-Петербургского государственного университета, кафедру энтомологии которого он закончил в 2017 году, получив хорошую общебиологическую и энтомологическую подготовку. В 2017 году И.А. Махов, выдержав серьезный конкурс, поступил в аспирантуру биологического факультета Санкт-Петербургского университета и успешно закончил ее в сентябре 2021 года, защитив выпускную квалификационную работу на тему «Глубоко дифференцированные митохондриальные линии сибирских пядениц (Lepidoptera, Geometridae): криптические виды, влияние вольбахии или митохондриальная интрогрессия?».

Я хорошо знаю И.А. Махова как активного и целенаправленного исследователя, успешно совмещающего в своей работе современные молекулярно-генетические подходы с кропотливым анализом тонких морфологических структур и неутомимой работой в полевых условиях. В последнем я мог убедиться во время наших длительных совместных экспедиций в Монголию и Якутию. Хорошая базовая подготовка и увлеченность в свою работу, помноженные на трудолюбие, дали свои результаты: И.А. Махов уже сейчас специалист по систематике пяденицеобразных чешуекрылых – очень крупной, интересной в эволюционном отношении и важной с точки зрения практики группы насекомых. При этом он не замыкается на изучении пядениц и хорошо знает представителей других семейств макрочешуекрылых. И.А. Махов востребован в России и за ее пределами как специалист, который может дать квалифицированную консультацию по пяденицам Сибири. Подтверждением научных успехов И.А. Махова служат научные публикации в ведущих научных журналах по энтомологии и зоологии (Энтомологическое обозрение, Biological Journal of the Linnean Society, Zootaxa, SHILAP). И.А. Махов – участник нескольких международных и российских конференций, исполнитель по грантам РФФИ и РНФ и организатор нескольких

длительных и очень успешных энтомологических экспедиций, действовавших в удаленных районах Прибайкалья и Забайкалья. Следует также отметить, что диссертационное исследование И.А. Махова было поддержано грантом РФФИ (Аспиранты-2019).

Хочется отметить редкий для ученого такого возраста необычайно высокий уровень самостоятельности проводимых исследований. В лице Ильи Андреевича мы имеем дело с поистине творческой личностью: он не замыкается в рамках одной конкретной темы и хорошо видит дальнейшие перспективы развития своих исследований. Однозначно можно констатировать, что И.А. Махов представляет собой сформировавшегося молодого ученого с хорошим научным потенциалом, который самостоятельно и успешно решает сложные научные проблемы и имеет обширные и интересные планы в области исследования систематики и фаунистики чешуекрылых. Не вызывает сомнения, что его нынешняя квалификация в области энтомологических знаний вполне соответствует уровню кандидата биологических наук.

Владимир Александрович Лухтанов,
доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
лаборатории систематики насекомых
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологический институт Российской академии наук
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная 1
Телефон: (812) 328-03-11
Адрес электронной почты: Vladimir.Lukhtanov@zin.ru
Веб - сайт: https://www.zin.ru/staff/Lukhtanov_V.A.html



19.04.2022

Подпись руки
В.А. Лухтанов
удостоверяется
Ученый секретарь *В.А.*
Бедобродкина И.Н.

