

**Отзыв научного руководителя на диссертационную работу Су Цзяхуэя**  
**«Структурные и функциональные характеристики**  
**сообществ раковинных амеб в наземных местообитаниях Северной**  
**Евразии» по специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки)**

В 2021 году Су Цзяхуэй окончил магистратуру биологического факультета Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне и поступил на программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемую Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова в сетевой форме совместно с Университетом МГУ-ППИ в Шэньчжэне в очной форме.

Су Цзяхуэй проявил исключительную целеустремленность и способность к междисциплинарному обучению, успешно преодолев сложности, связанные переходом из инженерной специальности в область экологии сообществ. Несмотря на отсутствие базового биологического образования, диссертант продемонстрировал высокую работоспособность, быстро освоил необходимые теоретические и практические аспекты экологических исследований и в дальнейшем существенно углубил свои знания.

Наше научное сотрудничество началось еще в магистратуре, где Су Цзяхуэй провел важное исследование по широтному распределению бета-разнообразия в сообществах почвообитающих раковинных амеб. Полученные результаты были опубликованы в журнале *Oecologia* и заложили основу для дальнейшей работы. В аспирантуре основное внимание было уделено разработке и адаптации признакового подхода к изучению раковинных амеб, что позволило получить принципиально новые данные о структуре их сообществ. Эти результаты также нашли отражение в публикациях в высокорейтинговых международных журналах, что свидетельствует о высокой научной значимости проведенных исследований.

В ходе работы диссертант освоил широкий спектр современных методов анализа данных, включая программирование на языке R, многомерную статистику, анализ

экологических признаков и моделирование биоразнообразия. Его способность к самостоятельной работе с большими массивами данных, критическому анализу и интерпретации результатов заслуживает высокой оценки. Личные качества Су Цзяхуэя – аналитический склад ума, настойчивость, умение работать в междисциплинарной среде – сыграли ключевую роль в успешном выполнении диссертационного исследования.

На основании изложенного полагаю, что диссертация Су Цзяхуэя «Структурные и функциональные характеристики сообществ раковинных амеб в наземных местообитаниях Северной Евразии» по объему проделанной работы, научному уровню, на котором она выполнена, а также по научной и практической значимости полученных результатов полностью отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук и может быть рекомендована к защите по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Научный руководитель:

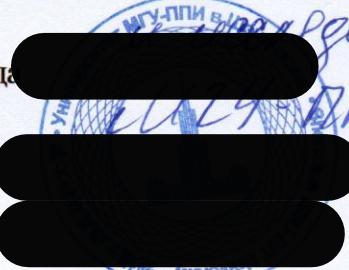
Доктор биологических наук, доцент,  
профессор биологического факультета  
Университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне

В.Н. Якимов

518172, Провинция Гуандун, г. Шэньчжэнь,  
район Лунган, Даюньсиньчэн, улица  
Гоцзидасююань, дом 1

Тел.: +7(905)869-01-31  
e-mail: damselfly@yandex.ru

20 мая 2025 года



Подпись Якимова В.Н. заверена  
Научным управлением по науке  
Московского государственного Университета  
ППИ в Шэньчжэне

Подпись Якимова В.Н.  
20 мая 2025 г.