

## **Отзыв научного руководителя**

о работе **Ван Вэньцзюань** по кандидатской диссертации  
**«Распределение содержания тяжёлых металлов и металлоидов в  
криогенных почвах центральных частей Ямальского региона и Цинхай-  
Тибетского плато»**, представленной к защите на соискание учебной степени  
кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 Почвоведение  
(биологические науки)

Ван Вэньцзюань окончила бакалавриат в Синьцзянском университете (Китай) по направлению «Русский язык» в 2016 году. В 2017 году, в рамках проекта Шанхайской организации сотрудничества, она прошла годичную стажировку по направлению «Экология» в Уральском федеральном университете. В 2019 году она окончила магистратуру по направлению «Экология» в Синьцзянском университете. В 2022 году Ван Вэньцзюань окончила аспирантуру по направлению «Экология. Биоразнообразие и охрана природы» в Санкт-Петербургском государственном университете и успешно сдала кандидатские экзамены по данной специальности.

С сентября 2019 года по январь 2020 года Ван Вэньцзюань обучалась в аспирантуре на кафедре прикладной экологии биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета. Она заинтересовалась вопросами строения и функционирования криогенных экосистем и почв в криолитозоне Российской Федерации. В связи с пандемией COVID-19 Ван Вэньцзюань не смогла вернуться в Россию для продолжения работы исследования в Российской Арктике. Нами был выбран схожий объект - почвы и криогенные экосистемы Цинхай-Тибетского плато. Тогда Ван Вэньцзюань нашла средства и способы проведения работ, в том числе полевых, согласовав их с научным руководителем. После возвращения в Россию в 2022 году она поехала в Надымский район Ямало-Ненецкого автономного округа для проведения полевых исследований.

Ван Вэньцзюань завершила полевые работы и эксперименты в двух регионах под совместным контролем российского научного руководителя и старших китайских коллег. Поэтому мы решили, что темой её диссертации будет сравнение содержания металлов в криогенных почвах центральных частей Ямальского региона и Цинхай-Тибетского плато. После отбора проб в полевых условиях Ван

Вэньцзюань выполнила все необходимые анализы, провела статистическую обработку результатов, в качестве первого автора опубликовала четыре статьи в высокорейтинговых журналах (Q1) из списков Scopus и Web of Science, и выступила с докладом на ряде международных конференций.

В период подготовки диссертации Ван Вэньцзюань занимала должность младшего научного сотрудника в Санкт-Петербургском государственном университете. Она принимала участие в выполнении ряда научных проектов, в том числе при поддержке Российского научного фонда (проект № 24-44-00006), НЦМУ «Агротехнологии будущего» (договор № 075-15-2022-322 от 22.04.2022), а также Китайских научных фондов (проекты № 32361133551 и № 41941015). Ван Вэньцзюань также сыграла важную роль в развитии научного сотрудничества между Россией и Китаем. В то же время Ван Вэньцзюань успешно сдала кандидатский экзамен по научной специальности 1.5.19 Почвоведение (выдана в 2025 году).

В связи с вышесказанным оцениваю работу Ван Вэньцзюань безусловно положительно и считаю её сформировавшимся специалистом и научным работником в области почвоведения, способного к самостоятельной научно-исследовательской работе.

**Научный руководитель:**

доктор биологических наук  
по специальности  
03.02.13 Почвоведение (биологические науки),  
03.02.08 Экология (биологические науки)  
профессор РАН,  
профессор  
кафедры Прикладной экологии СПбГУ

**Абакумов Евгений Васильевич**



Почтовый адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 16 линия, д. 29, кафедра Прикладной экологии, Санкт-Петербургский государственный университет  
Телефон: +79319761340  
E-mail: [e.abakumov@spbu.ru](mailto:e.abakumov@spbu.ru)

17.06.2025 г.

