

Заключение диссертационного совета МГУ.03.05
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «28» декабря 2021 г. № 80

О присуждении **Конопляниковой Юлии Викторовне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Морфогенез криоаридных почв Юго-Восточного Алтая» по специальности 03.02.13 «Почвоведение» принята к защите диссертационным советом МГУ.03.05 9 ноября 2021 года, протокол № 73.

Соискатель Конопляникова Юлия Викторовна, 1994 года рождения, в 2019 году освоила основную образовательную программу подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова по направлению 06.06.01 «Биологические науки» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом АА 002156.

Соискатель работает в ФГБУН Институт географии РАН в отделе географии и эволюции почв, лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии в должности научного сотрудника.

Диссертация выполнена на кафедре географии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова и в отделе географии и эволюции почв Института географии РАН.

Научные руководители — доктор биологических наук **Урусевская Инга Сергеевна**, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории экологического почвоведения кафедры географии почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова и кандидат биологических наук **Бронникова Мария Артемовна**, ведущий научный сотрудник отдела географии и эволюции почв ФГБУН Институт географии Российской академии наук.

Официальные оппоненты:

Губин Станислав Викторович, доктор биологических наук, ФГБУН ФИЦ Пущинский научный центр биологических исследований РАН,

ИФХиБПП РАН, лаборатория криологии почв, ведущий научный сотрудник;

Гынинова Аюр Базаровна, доктор биологических наук, доцент, ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, лаборатория географии и экологии почв, ведущий научный сотрудник;

Русаков Алексей Валентинович, доктор географических наук, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Институт наук о Земле, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой почвоведения и экологии почв

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 33 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 21 работа, из них 4 статьи, опубликованные, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 03.02.13 «Почвоведение»:

1) Bronnikova M. A., **Konopliyanikova Yu. V.**, Agatova A. R., Zazovskaya E. P., Lebedeva M. P., Turova I. V., Nepop R. K., Shorkunov I. G., Cherkinsky A. E. Coatings in cryoaridic soils and other records of landscape and climate changes in the Ak-Khol lake basin (Tyva) // *Eurasian Soil Science*. – 2017. – V. 50 – №2. – P. 142–157. – DOI: 10.1134/S1064229317020016 (Impact factor JCR 2020: 1,369);

2) Bronnikova M. A., Agatova A. R., Lebedeva M. P., Nepop R. K., **Konopliyanikova Yu. V.**, Turova I. V. Record of Holocene changes in high-mountain landscapes of southeastern Altai in the soil–sediment sequence of the Boguty river valley // *Eurasian Soil Science*. – 2018. – V. 51 – №12. – P. 1381–1396. – DOI: 10.1134/S1064229318120037 (Impact factor JCR 2020: 1,369);

3) Bronnikova M. A., **Konopliyanikova Yu. V.**, Agatova A. R., Nepop R. K., Lebedeva M. P. Holocene environmental change in south-east Altai evidenced by soil record // *GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY*. – 2018. – V. 11 – №4. – P. 100–111. – DOI: 10.24057/2071-9388-2018-11-4-100-111 (Scopus impact score 2020: 1,2);

4) Гуркова Е. А., Бронникова М. А., Герасимова М. И., Сухачева Е. Ю., **Конопляникова Ю. В.** Светлогумусовые аккумулятивно-карбонатные и

палео-метаморфические почвы коллекции центрального музея почвоведения: верификация типовой диагностики // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. – 2019. – Т. 98. – С. 37–56. – DOI: 10.19047/0136-1694-2019-98-37-56 (Импакт-фактор по РИНЦ 2018: 0,818).

На диссертацию и автореферат поступило **10** дополнительных отзывов, все положительные. Из них **4** отзыва без замечаний, в **6** отзывах содержатся вопросы, пожелания, замечания. На все вопросы и замечания Конопляниковой Ю.В. были даны исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью в области микроморфологии и генезиса почв, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании иерархического морфо-субстантивного анализа выявлены морфогенетические особенности криоаридных почв Юго-Восточного Алтая и определена их вариативность в ландшафтно-высотном ряду. В работе детально исследовано микростроение криоаридных почв, на разных иерархических уровнях изучена организация их кутанного комплекса, показано, что кутанный комплекс криоаридных почв является ключевым блоком их памяти об эволюционных этапах педогенеза. Материалы работы могут быть использованы в учебных курсах по географии, морфологии и генезису почв; при разработке диагностики типа криоаридных почв, его подтипового деления, критериев разделения криоаридных почв с другими типами в Классификации почв России. Разработки по исследованию кутан криоаридных почв как блока почвенной памяти могут быть использованы для реконструкций изменений природной среды Юго-Восточного Алтая, а также для других почв и регионов, где встречаются такие кутаны.

Диссертационная работа Конопляниковой Ю.В. соответствует пункту 2.1 Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В.Ломоносова.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1) Крαιοаридные почвы обособляются от родственных им каштановых и палевых почв спецификой криогумусового горизонта, наличием многокомпонентного по морфологии и составу кутанного комплекса, криогенные признаки в них развиты лучше, чем в каштановых, но слабее, чем в палевых почвах.

2) Специфика криогумусового горизонта крαιοаридных почв определяется дефицитом тепла и влаги, ведущим к замедленной гумификации органического вещества и накоплению мелкого слаборазложившегося корневого детрита, а также сочетанием криогенных и биогенных процессов, участвующих в реорганизации почвенной массы.

3) Крαιοаридные почвы полигенетичны: в верхней части профиля признаки соответствуют текущей факторной обстановке, в средней и нижней части профиля современные признаки сочетаются с реликтовыми признаками миграции и аккумуляции карбонатов и гумуса.

При подготовке диссертационной работы Конопляникова Ю.В. участвовала в экспедициях на Юго-Восточном Алтае в 2014–2018 годах, где ей лично был собран материал по диссертации, обработанный на лабораторном этапе. Соискателем лично были выполнены комплексный иерархический морфогенетический анализ крαιοаридных почв, включая детальное описание микростроения исследованных крαιοаридных почв и мезо-, микро-, субмикроморфологического строения их кутанного комплекса, а также пробоподготовка образцов к дополнительным исследованиям, обработка и интерпретация их результатов.

На заседании 28 декабря 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Конопляниковой Ю.В. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в

количестве **17** человек, из них **6** докторов наук по специальности 03.02.13 - Почвоведение, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за **15**, против **1**, недействительных голосов **1**.

Председатель
диссертационного совета

Макаров М.И.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Ковалева Н.О.

28 декабря 2021 г.