

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Конопляниковой Юлии Викторовны
«Морфология криоаридных почв Юго-Восточного Алтая», представленной
на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.13 – «Почвоведение»

Россия — огромная держава с разнообразным рельефом, около 30% территории занимают горные страны. Основные горные массивы территории расположены по южной окраине и на востоке. Природа гор очень многолика и богата, но из-за труднодоступности биоразнообразие гор до сих пор не изучена в полном объеме. Это касается и почвенного покрова горных сооружений. Изучение закономерности формирования почвенного покрова, выявление роли факторов почвообразования, генезиса и направленности развития типов почв горных территорий приобретают особую актуальность в условиях современных изменений среды и антропогенных воздействий.

Для выявления морфогенетических особенностей криоаридных почв Юго-Восточного Алтая и их вариативности в ландшафтно-высотном ряду соискатель провела достаточный объем работ, а для выявления их особенностей совершила ряд рекогносцировочных поездок в разные точки горных территорий страны, включая Якутию. В результате выполнения большого объема полевых и камеральных работ с применением современных методов исследований впервые описано микростроение, уточнена специфика криогумусового горизонта, детально исследовано строение и состав палевых пленок на зернах скелета в палео-метаморфическом горизонте криоаридных почв. Автором впервые изучен вклад криогенеза в формирование признаков криоаридных почв, ведущие современные и палео-процессы в профиле, вариативность строения криоаридных почв котловин Юго-Восточного Алтая в ландшафтно-высотно-климатическом ряду. Автором выявлена полигенетичность сложного генетически единого кутанного комплекса криоаридных почв, выделены основные этапы их голоценового педогенеза для Юго-Восточного Алтая.

При выполнении работы использованы самые современные методы камеральных и полевых исследований. Полученные при этом результаты не вызывают сомнений. Научная новизна, защищаемые положения, теоретическая и практическая значимость работы хорошо сформулированы в автореферате и соответствуют его содержанию. Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация представляет собой законченный научный труд, имеющий большое теоретическое и практическое значение для рационального использования земельных ресурсов аридных регионов Юга Восточной Сибири в условиях глобальных изменений климата.

Автореферат заканчивается четко сформулированными выводами, соответствующими содержанию представленной к защите работы. Теоретические и практические результаты работы апробированы в достаточной степени, основное содержание диссертации опубликовано.

В целом, судя по автореферату, создается хорошее впечатление о диссертации как о добротной научной работе, выполненной на высоком уровне. Автореферат написан хорошо, легко читается, иллюстрирован табличным материалом и рисунками. Исходя из выше изложенного, диссертационная работа Конопляниковой Юлии Викторовны соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Доктор биологических наук,
Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия),
Главный научный сотрудник отдела почвенных исследований
Института биологических проблем криолитозоны
Сибирского отделения Российской академии наук (ИБПК СО РАН) –
обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский
научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ЯНЦ СО
РАН)

Десяткин Роман Васильевич

13.12.2021

Контактные данные:

Тел.: [redacted], Электронная почта: [redacted]
Специальность, по которой защищена диссертация:

03.00.27 – Почвоведение

Адрес места работы:

677000, г. Якутск, пр. Ленина, 41

Тел/факс: +7 (4112) 33-56-90, Электронная почта: bio@ibpc.ysn.ru

Подпись главного научного сотрудника отдела почвенных исследований
Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения
Российской академии наук, доктора биологических наук
удостоверяю:

Специалист по кадрам

Спирина В.И.

13.12.2021