

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Конопляниковой Юлии Викторовны
на тему: «Морфогенез криоаридных почв Юго-Восточного Алтая»
по специальности 03.02.13 – «Почвоведение»

Диссертационная работа Конопляниковой Юлии Викторовны «Морфогенез криоаридных почв Юго-Восточного Алтая» посвящена диагностике горных почв, формирующихся в условиях экстроконтинентального климата под криоксерофитными степями. Актуальность и новизна проведенных диссертантом исследований очевидна. Объектом исследований являются сложно диагностируемые почвы, в которых отражается влияние противоположных факторов – мерзлотного и аридного. Сочетание их влияния определяет формирование самостоятельного типа почв, который отличен как от зональных почв степей, так и мерзлотных почв.

В качестве основного подхода автором работы были использованы макро-, мезо-, микро- и субмикроуровни морфогенетического исследования почв. Полученные материалы по многокомпонентной морфологии и составу кутанного комплекса позволили автору определить экологическую нишу криоаридных почв, отделив их от палевых и каштановых.

Особый интерес представляет характеристика горизонта АК. Известно, что стратегия растений криоксерофитных степей связана с формированием мощной корневой системы (до 90% в общей фитомассе). Обогащенность корневой массы трудноразлагаемыми компонентами при длительном периоде с отрицательными температурами определяют крайне заторможенные процессы гумусообразования. Используя различные уровни морфогенетического подхода, автором диссертации показано большое накопление корневого детрита. Конопляниковой Ю.В. рассмотрен этот важный диагностический признак горизонта АК.

Хотелось бы отметить и интересные материалы по доказательству полигенетичности криоаридных почв. Очень интересные выводы сделаны по этапам педогенеза на основе рассмотрения кутанного комплекса. Эти материалы имеют теоретическую и практическую значимость как для почвоведения, так и смежных наук.

Представленная работа хорошо структурирована, написана лаконично, ясным научным языком, хорошо иллюстрирована. Основные положения диссертации апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в рекомендуемых ВАК России изданиях. Выводы аргументированы большим фактическим материалом.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.02.13 – «Почвоведение» (по биологическим наукам), а

также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также диссертация оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Таким образом, соискатель Конопляникова Юлия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – «Почвоведение»

Отзыв подготовила:

Убугунова Вера Ивановна

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного Бюджетного учреждения науки Института общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения, доктор биологических наук по специальности 03.00.16-экология, профессор по специальности 03.02.13-почвоведение

Контактные данные: [redacted]; email: [redacted]

Убугунова Вера Ивановна

Я, Убугунова Вера Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

5 декабря 2021 г.

Убугунова В.И.

Федеральное государственное Бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения РАН (ИОЭБ СО РАН)
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6;
Тел. (83012)434211; факс: +7(301-2)43-30-34.
e-mail: ioeb@biol.bscnet.ru; www: <http://igeb.ru>

Подпись Убугуновой Веры Ивановны заверяю

Ученый секретарь ИОЭБ СО РАН, кандидат биологических наук

Козырева Людмила Павловна