

## 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»

Работа Ю.В.Конопляниковой представляет собой законченное исследование в «классических» традициях описания и обоснования малоизученных почв. Однако, в отличие от многих традиционных работ, в данном исследовании использованы современные приборные методы, раскрывающие детали механизмов почвообразования и дающие информацию для палеопочвенных реконструкций. Достоверность результатов и возможность их экстраполяции на другие территории обеспечивается участием автора в полевых исследованиях в разных регионах. Рассматриваемые в работе морфологические описания и интерпретация результатов аналитических работ выполнены диссертантом на профессиональном современном уровне.

Проведенное изучение криоаридных почв было основано на критическом анализе единственной монографии В.И. Волковинцера, посвященной этим необычным почвам, и представленные в диссертации материалы уточняют и развивают основные положения, изложенные в монографии.

Диссертационную работу Ю.В.Конопляниковой можно рассматривать как определенный вклад в развитие современной классификации почв России в двух отношениях. Ею детально изучены и ясно представлены главные особенности диагностического криогумусового горизонта АК. В классификации почв России сведения по диагностике этого горизонта были основаны на материалах В.И. Волковинцера; теперь появилось аналитическое и более подробное морфологическое его обоснование. Ю.В. Конопляниковой было показано значение мелкого слаборазложившегося корневого детрита в придании особых диагностических свойств горизонту, сочетание зоогенной и криогенной микроструктур.

Кроме характеристик горизонта АК, включенных в разрабатываемые нами уточнения диагностики горизонтов в классификации почв России, полезным для классификации является сравнение основных параметров почв, близких к криоаридным по свойствам и условиям почвообразования - каштановых, палевых и бурых аридных. Эти параметры представлены в географическом ряду, в котором разные соотношения факторов почвообразования обуславливают те или иные почвенные свойства.

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»

Профессор кафедры геохимии ландшафтов и географии почв  
географического факультета МГУ, д.б.н.  
ГЕРАСИМОВА Мария Иннокентьевна

подпись

21.12.21

Контактные данные: тел.: 7(905)718 76-23, e-mail: maria.i.gerasimova@gmail.com  
Специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.27 – почвоведение

Адрес места работы: 119091, г. Москва, Ленинские Горы, д.1 (ГЗ)  
МГУ, географический факультет Тел.: +7 495-939-25-76, e-mail:

Подпись руки профессора Герасимовой Марии Иннокентьевны «Заверяю»  
Зав. Канцелярией Географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

С.Ф. Плигина