

УДК 631.4

**ОПЫТ СОСТАВЛЕНИЯ И СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА БАЗ ДАННЫХ
ПО ЦЕЛИННЫМ КАШТАНОВЫМ ПОЧВАМ ПРИКАСПИЯ
(РОССИЯ И КАЗАХСТАН) И МОНГОЛИИ¹**

© 2018 г. В.А. Ибрагимова*, М.В. Конюшкова** **, Д.Л. Голованов** **

**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Россия, 119991, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1. E-mail: ibragimova_valeriya@mail.ru*

***Почвенный институт им. В.В. Докучаева
Россия, 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2. E-mail: dm_golovanov@mail.ru*

Поступила в редакцию 30.08.2018. После доработки 30.09.2018. Принята к публикации 01.11.2018.

Зона каштановых почв на территории Евразии протянулась от юга Украины до восточной границы Монголии. В задачи нашего исследования входило выявление зональных и провинциальных особенностей почв на основе сбора и анализа базы данных по субстантивным свойствам целинных каштановых почв Прикаспия (в пределах России и Казахстана) и Монголии с учетом климатических условий их формирования. Для сравнения брались сведения о профильном распределении свойств наиболее типичных каштановых почв по 7 основным почвенным показателям, характеризующим почвы указанных регионов: содержание гумуса и CaCO₃, емкость катионного обмена, гранулометрический состав, водная вытяжка (содержание хлора, сульфатов, кальция, магния и натрия). В базу данных было включено 49 разрезов по Прикаспию и 54 – по Монголии. Использовались фондовые материалы и опубликованные в литературе. Статистическая обработка и сопоставление данных по свойствам каштановых почв достоверно подтвердили различия сравниваемых почв. В результате исследования возникает ряд вопросов. Можно ли относить эти почвы к одному типу? Что является главными причинами в различиях свойств каштановых почв сравниваемых регионов – климатические различия или же разница в истории развития и почвообразующих породах?

Ключевые слова: Каштановые почвы, провинциальные особенности, анализ баз данных.

DOI: 10.24411/2542-2006-2018-10023

¹ Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 16-04-00570.

**PRACTICE OF COMPOSING AND APPLYING COMPARATIVE ANALYSIS
TO THE DATABASES OF VIRGIN CHESTNUT SOILS OF CASPIAN REGION
(RUSSIA AND KAZAKHSTAN) AND MONGOLIA**

© 2018. V.S. Ibragimova*, M.V. Konyushkova* **, D.L. Golovanov* **

**M.V. Lomonosov Moscow State University*

Russia, 119991, Moscow, Leninsky Gory, 1. E-mail: ibragimova_valeriya@mail.ru

***V.V. Dokuchaev Soils Institute*

Russia, 119017, Moscow, Pyzhevsky Per., 7, Building 2. E-mail: dm_golovanov@mail.ru

Received 30.08.2018. Revised 30.09.2018. Accepted 01.11.2018.

Region of chestnut soils on the territory of Eurasia stretches from the southern part of Ukraine to the eastern boundary of Mongolia. The aims of our study include revealing zonal and provincial features of soils on the basis of collecting and analyzing the databases of the substantive features of virgin chestnut soils of Caspian region (Russia and Kazakhstan only) and Mongolia, with the regard to climatic conditions of the way they form. To make a comparison the data about profile distribution of the properties of the most typical chestnut soils, according to 7 soils indices which characterize the soils of these regions: humus and CaCO₃ composition, capacity of cation exchange, particle size distribution and aqueous extract (chlorine, sulfates, calcium, magnesium and sodium composition). We included 49 profiles to the database for Caspian region and 54 for Mongolia. We used stock information and published literature materials. Statistical analysis and data comparison proved the difference between the soils. As the result, some questions arose. Can we consider that these soils belong to the same type? What is the main reason of their properties' differences – climatic differences or different ways of historical evolution and soil-forming rocks?

Keywords: Chestnut soils, provincial features, database analysis.

DOI: 10.24411/2542-2006-2018-10023