ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ В Ш.РАШИДОВСКОГО РАЙОНА ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ И СПОСОБЫ ИХ УМЕНЬШЕНИЯ ИЗ СОСТАВА ПОЧВЫ

Дилдора Шодияровна Бердиева
Преподаватель Джизакского политехнического института

АННОТАЦИЯ

При определении полевого состава и оценке состава почвы Ш.Рашидовского района в ходе полевых исследований, проведенных в июле 2020 года, из выборки было отобрано 9 проб слоев почвы 0-30 см, 30-50 см и 50-70 см.

Анализ загрязнения почв тяжелыми металлами на территории показывает, что незначительное увеличение ПДК для почв наблюдалось по меду, цинку, хрому, никелю, кобальту и мышьяку. Превышение произошло основном в верхном слое 0-30 сантиметре. Концентрации всех других тяжелых металлов не превышают ПДК, что подтверждает выводы, сделанные в обзорном разделе исследования о низкой информативности тяжелых металлов в мониторинге окружающей среды.

Ключевые слова: почва, химический состав, качественные показатели, тяжелые металлы, минерализации, ионы, плодородный слой.

SOIL CONTAMINATION WITH HEAVY METALS IN THE SH. RASHIDOV DISTRICT OF DZHIZAK REGION AND METHODS OF THEIR DECREASE FROM THE COMPOSITION OF SOIL

ABSTRACT

When determining the field composition and assessing the composition of the soil of the Sh. Rashidovsky district in the course of field studies conducted in July 2020, 9 samples of soil layers 0-30 cm, 30-50 cm and 50-70 cm were taken from the sample.

Analysis of soil contamination with heavy metals in the territory shows that a slight increase in the MPC for soils was observed for honey, zinc, chromium, nickel, cobalt and arsenic. The excess occurred mainly in the upper layer of 0-30 centimeters. The concentrations of all other heavy metals do not exceed the MPC, which confirms the conclusions drawn in the review section of the study on the low informative value of heavy metals in environmental monitoring.

Keywords: soil, chemical composition, quality indicators, heavy metals, mineralization, ions, fertile layer.