

## АККУМУЛЯЦИЯ И МИГРАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ПОЧВА-РАСТЕНИЕ

Каримова И.И.,<sup>a</sup> СалиеваЗ.Т.,<sup>a</sup> Салиева К.Т.,<sup>b</sup> Боркочев Б.М.<sup>b</sup>

<sup>a</sup>КГТУ им И.Раззакова, Бишкек, 720044, КР,

*e-mail: ilimbu.karimova@gmail.com*

<sup>b</sup>КТМУ, Бишкек, 720044, КР

Загрязнение тяжелыми металлами является всемирно признанной экологической проблемой. Целью данного исследования было количественное определение концентрации тяжелых металлов (Mn, Ni, Zn, Pb, As, Cd, Cu, Fe) в системе вода-почва – растение, а также исследование биодоступности тяжелых металлов в системе вода-почва-растение. Мобильность тяжелых металлов из почвы в пищевую цепь и их биоаккумуляция в рисе повысились с точки зрения безопасности.