

**АККУМУЛЯЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
В ПЛОДАХ *HIPPORHAE RHAMNOIDES* (ELAEAGNACEAE)
В УСЛОВИЯХ ПРИДОРОЖНОЙ ЗОНЫ (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ)**

© Л. В. Афанасьева,¹ В. К. Кашин

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ

¹E-mail: afanl@mail.ru

Определены уровни накопления тяжелых металлов (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, Co, Pb, Cd) в плодах *Hipporhae rhamnoides* L. и верхнем (0–20 см) слое почвы в условиях придорожной зоны, а также на фоновой территории в пределах Республики Бурятия. Рассчитаны коэффициенты накопления, отмечена тенденция к увеличению интенсивности захвата растениями кадмия, хрома и никеля под влиянием выбросов автотранспорта. Сделано заключение о невозможности использования плодов *H. rhamnoides*, собранных с растений, произрастающих на расстоянии десяти метров и меньше от автомобильной трассы, в качестве пищевого и лекарственного растительного сырья в связи с превышением в них ПДК по Pb, Cd и зольности.

Ключевые слова: *Hipporhae rhamnoides*, плоды, тяжелые металлы, автотранспорт, коэффициент накопления.