

**СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ СВИНЕЦ,
НИКЕЛЬ И ЦИНК В ПОЧВАХ ПОЙМЫ РЕКИ ПРИПЯТЬ
МОЗЫРЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ**

Шиманская А.А., аспирант; Позняк С.С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова

Почва - колоссальное природное богатство, обеспечивающее человека продуктами питания, животных кормами, а промышленность сырьем. На сегодняшний день проблема загрязнения почв особенно актуальна, поскольку загрязнение может не только сдерживать развитие растений и снижать их урожайность но и приводит к последующему ухудшению других компонентов экосистем – через водные потоки и пищевые цепи, а это в конечном итоге отрицательно сказывается на качестве жизни человеческого общества в целом. Особое значение приобрело загрязнение почв группой поллютантов, получивших общее название «тяжелые металлы» (ТМ). Тяжелые металлы поступают в организм человека и травоядных животных в основном с растительной пищей, а загрязнение последней происходит из почвы.

Нами было изучено содержание ТМ свинец, никель, цинк в почвенном покрове поймы р. Припять Мозырского Полесья. На базе центра коллективного пользования МГЭУ им. А.Д. Сахарова было выполнено определение валового содержания тяжелых металлов в пробах почвенных образцов с использованием рентгено-флуоресцентного метода. В результате изучения содержания тяжелых металлов свинец, никель и цинк в почвах поймы реки Припять Мозырского Полесья показано, что:

- валовое содержание свинца в основном не превышает установленных значений ПДК. В двух образцах почвы обнаружено превышение регионального кларка;

- величина содержания никеля во всех пробах почвы значительно ниже регионального кларка и ОДК;

- содержание выловых форм цинка во всех образцах пойменной почвы ниже существующего ОДК и регионального кларка.

Таким образом, можно констатировать, что почвы поймы реки Припять Мозырского Полесья характеризуются по степени загрязнения тяжелыми металлами свинец, никель и цинк как условно чистые.