

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ГЕОХИМИИ ЛАНДШАФТА В БЕЛАРУСИ

Н. К. Чертко

Белорусский государственный университет, chartko@bsu.by

Развитие геохимии в Беларуси связано с именем академика К. И. Лукашева. В 1952 г. им создается кафедра геохимии и полезных ископаемых в Белорусском государственном университете (БГУ). В связи с переходом его на работу в АН БССР в должности вице-президента (с 1956 г.) К. И. Лукашев организует Лабораторию геохимических проблем, которая впоследствии преобразуется в Институт геохимии и геофизики — центр геохимических исследований в республике. В эти и последующие годы выполняются работы по геохимии гипергенеза и ландшафта, миграции химических элементов в земной коре и биосфере. С 1991 г. к ландшафтно-геохимическим исследованиям подключается ИПИПРЭ НАН Беларуси. Исследуются геохимия городских ландшафтов, ТБО.

Начиная с 1962 г. возобновляются исследования по геохимии ландшафта в Белорусском государственном университете на кафедре почвоведения и геологии. Организуется Лаборатория биогеохимии почв академиком И. С. Лупиновичем. Проводятся исследования по закономерностям распространения микроэлементов в почвах, водах и растениях с учетом степени окультуренности почв. Основное внимание уделяется изучению агроландшафтов. По материалам исследования защищаются докторские диссертации: «Геохимия агроландшафтов Беларуси и их оптимизация» (Н. К. Чертко, 1990), а также «Почвенно-экологические основы оптимизации сельскохозяйственных угодий Беларуси» (Я. К. Куликов, 2000).

С 2001 г. по 2005 г. при кафедре почвоведения БГУ и в Лаборатории экологии ландшафтов под руководством Н. К. Чертко изучаются геохимическая структура и геохимическое разнообразие ландшафтов. Впервые выделены радиальные и латеральные виды структур в Беларуси. Результаты исследований отражены в монографии «Структура географической среды и ландшафтное разнообразие» (2005). Начиная с 2006 г. и по 2010 гг. разрабатываются геохимические способы оптимизации выработанных торфяных месторождений Беларуси. Составлена геохимическая карта их в пределах Белорусского Полесья.