

**РАЗВИТИЕ ИДЕЙ
В. А. ДЕМЕНТЬЕВА
В СОВРЕМЕННЫХ
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ
И ЛАНДШАФТНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ**



Репозиторий БГПУ

ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АГРОЛАНДШАФТЕ

А.В. Таранчук

Белорусский госуниверситет, г. Минск

Исследования по геохимии агроландшафта предполагают, что агроландшафт, или сельскохозяйственный ландшафт,

шафт, представляет собой открытую природно-сельскохозяйственную геосистему, находящуюся под постоянным воздействием природной среды и агротехногенеза, которая характеризуется определенной структурой, динамикой и миграцией химических элементов. Сопряженный анализ блоков в агроландшафте и между элементарными агроландшафтами в пространстве и во времени позволяет установить тип сопряжения, особенности дифференциации химических элементов и направленность их круговорота, выявить геохимический баланс, наметить пути регулирования оптимальных условий для полезного генфонда и, в случае необходимости, трансформации почвы, как активного блока в агроландшафте, где протекают сложные и взаимосвязанные геохимические процессы, включающие различные звенья и их сочетания физических, химических, биохимических, биологических и техногенных процессов. Сопоставление полученных результатов по содержанию химических элементов с фоном и кларком позволяет судить об эколого-геохимической обстановке в агроландшафте.

Совместное воздействие природно-эколого-геохимических и агротехногенных условий создает предпосылки для качественно новой миграции химических элементов в агроландшафте. Наши исследования в Брестском Полесье показали, что в реальной ситуации в агроландшафты поступают не все необходимые для агрофитоценоза химические элементы в виде удобрений, поэтому формируется повышенный фон макроэлементов и дефицит некоторых микроэлементов, нарушается баланс их в питании растений. Это отражается на продуктивности растений и снижении качества урожая. Создаются техногенные биогеохимические эндемии с избытком одних химических элементов и недостатком других. В результате этого требуется решить две задачи, имеющие непосредственное от-