

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЛАНДШАФТОВ БРЕСТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Таранчук А.В.

*Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка,
г. Минск*

В формировании ландшафтов Брестского Полесья и их современной геохимической дифференциации принимает участие большое число природных факторов и процессов с их существенной последующей антропогенной трансформацией. Интенсивность миграции химических элементов определяется природными условиями региона. Одними из важнейших являются климатические условия (гидротермический режим, показатели тепла и влаги, их соотношение, динамика и ритмика) и растительный покров.

Климат Брестского Полесья характеризуется следующими особенностями: средняя июльская температура 18°C , средняя январская – $-4,9^{\circ}\text{C}$. Брестское Полесье отличается более высокими (на 1-2 градуса) температурами лета и зимы, чем Центральная Беларусь и Поозерье. Температура влияет на процесс физического распада минеральных масс. Она подвержена резким колебаниям в течение года, что отражается на периодичности миграции химических элементов. При температуре $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ми-

миграция химических элементов осуществляется с твёрдыми атмосферными осадками. Годовая сумма осадков составляет 550-600 мм. Высота снегового покрова 15-20 см. [1]. В период таяния активно протекает водная и механическая поверхностная миграция химических элементов. Миграция химических элементов внутри почвенного профиля определяется частотой и суммой выпадающих осадков, температурой. В почвенном профиле Брестского Полесья господствует нисходящий ток влаги и химических элементов. Поэтому атмосферные осадки являются важным критерием миграции химических элементов. В связи с неравномерным выпадением осадков в течение вегетационного периода происходит чередование застойного или нисходящего господствующего промывного водного режима, когда из верхних горизонтов почвы выносятся вниз по профилю за вегетационный период до 15г/м^2 солей. Ландшафты с почвами на торфяных и песчаных породах теряют путём нисходящей миграции больше питательных веществ, чем получают с осадками и почвенно-грунтовыми водами.

В условиях промывного водного режима растительность в ландшафтах выполняет функцию аккумулятора химических элементов. Растительный покров естественных ландшафтов, характеризующийся большим разнообразием видов и их ассоциаций, является биогенным барьером на пути выноса химических элементов за пределы ландшафта. Агрофитоценозы по иному влияют на миграцию химических элементов по сравнению с естественной растительностью. Большая часть биомассы (90-96%) отчуждается с урожаем, создавая дефицит питания растений, который ликвидируется внесением минеральных удобрений. Растительный покров не только продукт геосистемы, но и отражение её организованности, инерции и динамики. Поэтому его изменения как наиболее подвижного компонента сами по себе могут служить доказательством антропогенной трансформации территорий.