

Н.Н. КАЗАЧЁНОК

*Государственное учреждение высшего профессионального образования
«Белорусско-Российский университет», Могилёв, Республика Беларусь*

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ

Геобиохимические провинции техногенных радиоактивных изотопов, сформировавшихся в зоне действия предприятий ядерно-промышленного комплекса, необходимо рассматривать как особый тип экосистем. Состав и свойства радиоактивных выпадений при регламентной работе предприятий и при авариях могут значительно различаться. Со временем, вследствие распада и перераспределения, изменяется изотопный состав и содержание радионуклидов в объектах природной среды. Разнообразие ландшафтов и климатических условий Южно-Уральской и Центрально-Европейской провинций позволяет использовать результаты исследований закономерностей их формирования и развития для моделирования и прогнозирования последствий радиоактивного загрязнения практически любой территории суши.