

Белорусский научно-исследовательский
геологоразведочный институт



**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
КАРТОГРАФИРОВАНИЕ
БЕЛАРУСИ:
*состояние и перспективы***

*Тезисы докладов
научно-практической конференции
г. Минск, 4-5 октября 1994 г.*

Минск
1994

КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССА
ХИМИЧЕСКОЙ ДЕНУДАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р.ЗАП.БЕРЕЗИНЫ)

Важная роль химической денудации в экзогенном рельефообразовании определила задачу количественной оценки и картографического отображения этого процесса.

Факторологическую основу работы составили результаты природных геоморфологических, гидрологических и гидрохимических исследований, выполненных лабораторией современных геологических процессов ИГи АНБ на водосборе р.Зап.Березина в 1991/93 годах, а также соответствующие фондовые и литературные материалы. В соответствии с принятыми методическими подходами для характеристики денудационного процесса выполнен анализ факторов химической денудации, оценена ее интенсивность и пространственное проявление. Рассчитаны показатели основных частей выноса (привноса) растворенных веществ: вынос с речным стоком, вынос с испарением, поступление с атмосферными осадками, расход растворенных веществ, поступающих с подземными водами и величины антропогенных поступлений. Полученные данные позволили оценить интенсивность общей химической денудации (в кг/сек) и определить пространственные модули химической денудации (в т/км²/год) для водосборов рек бассейна р.Зап.Березина.

Модули общей химической денудации, варьирующие в пределах исследуемой территории от 0,79 до 81,83 т/км²/год, использованы при составлении картосхемы общей химической денудации Воложинского района. Картосхема позволяет проследить генетическую связь процессов химической денудации с литологическими, геоморфологическими и ландшафтно-геохимическими особенностями территории и может быть использована при решении оценочных и прогнозных геоэкологических задач.