

А Н Н О Т А Ц И И

© **А. Г. Исаченко.** Географические аспекты проблемы жизнеобеспечения малочисленных народов Севера.

В условиях рыночной экономики проблемы жизнеобеспечения и защиты традиционной культуры приобрели чрезвычайную актуальность для 26 коренных малочисленных народов Севера и Дальнего Востока (условно МСН). Решение этих проблем требует принятия законодательных мер и должно опираться на учет территориальной дифференциации географической среды ареала МСН, занимающего 10 млн км², и его этнокультурного разнообразия. В статье анализируется ландшафтная структура ареала МСН, дается оценка его экологической и демографической емкости, рассматривается влияние ландшафтного разнообразия на расселение МСН и на формирование различных хозяйственно-культурных типов. Разработано этноландшафтное районирование и дана краткая характеристика 11 выделенных макрорегионов.

© **Л. Н. Карлин, В. Н. Малинин, А. А. Образцова.** Пространственно-временные изменения потока CO₂ в системе океан—атмосфера.

Рассматриваются пространственно-временные особенности среднемесячного результирующего потока CO₂ между океаном и атмосферой для 4-градусных широтных зон Мирового океана за период 1980—2010 гг. Установлены закономерности годового и полугодового цикла потока CO₂ в различных широтных зонах и для Мирового океана в целом. Анализ трендов показал, что в большинстве широтных зон они являются значимыми. Выявлена отчетливо выраженная интенсификация процессов обмена углекислым газом между океаном и атмосферой. Для глобального потока CO₂ тренд является положительным и показывает слабое уменьшение потока CO₂ (–0.005 млрд т С/год). Показано, что до 1997 г. отмечается возрастание глобального потока CO₂ из атмосферы в океан, а затем начинается его уменьшение.