

АННОТАЦИИ

© **А. Г. Исаченко.** Западная Сибирь как объект историко-географического изучения и описания. Статья II.

В статье дается краткая историко-географическая характеристика Западной Сибири по этапам: 1) от начала русской колонизации до конца XVII в., 2) XVIII в., 3) 1800—1880 гг., 4) 1880—1917 гг., 5) 1917—1990 гг. Последний этап подразделяется по рубежам: 1929 г. (начало первой пятилетки), 1945 г. и 1965 г. Акцент делается на изучение факторов внутренней территориальной дифференциации и историю формирования регионов второго порядка — историко-географических мезорегионов. В качестве базисных территориальных подразделений и оперативных территориальных единиц приняты ландшафтные мезорегионы (провинции и подпровинции) как инвариантные составляющие интегральных историко-географических регионов. Путем группировки ландшафтных мезорегионов, сходных по характеру районообразующих условий и факторов на протяжении истории формирования региона выделено 10 историко-географических регионов с их краткими характеристиками.

© **Т. В. Сапелко, Д. Д. Кузнецов, Н. Ю. Корнеев, В. П. Денисенков, А. В. Лудикова.** Палеолимнология внутренних озер острова Путсаари (Ладожское озеро).

Внутренние озера о-ва Путсаари, расположенного в северной части Ладожского озера, являются уникальными объектами для палеолимнологических работ. Как показывают наши исследования, история развития этих озер тесно связана с определенными этапами развития Ладожского озера — крупнейшего озера Европы. Кроме того, островные озера имеют свои особенности, связанные с изоляцией территории, которая исключает некоторые факторы влияния на развитие экосистемы подобных озер. С целью выявления особенностей развития озер проводятся исследования донных отложений озер на о-ве Путсаари. Получены предварительные результаты по комплексному анализу донных отложений изучаемых озер. Проведено обобщение имеющихся данных.

© **В. А. Рожков, Ю. П. Клеванцов, Е. Н. Литина, С. Кайтала, Е. А. Захарчук.** Методы и результаты статистического анализа мониторинга Балтийского моря с помощью системы Alg@line.

В работе проанализированы данные измерений многокомпонентного комплекса гидролого-гидрохимических показателей состояния Балтийского моря

с помощью системы Alg@line, установленной на пассажирских паромов, «квазирегулярно» курсирующих по заданным маршрутам (Хельсинки—Любек—Хельсинки). Особенностью этой информации является дискретность фиксации (20 сек), повторяемость рейсов (от 100 до 145 в год), фиксированность (по продолжительности и длине) рейса, расширенный набор (более 6) показателей. Такая специфика исходных данных привела к необходимости «настроить» хорошо разработанный математический аппарат многомерного статистического анализа к обсуждаемому набору информации. В работе предложен лишь пример анализа данных мониторинга и намечены пути дальнейшего обобщения результатов либо в форме справочника, либо в форме сценария рейса.

© **С. Е. Навроцкая, Ж. И. Стонт.** Региональные особенности изменчивости гидрометеорологических условий у побережья юго-восточной Балтики (Калининградская область).

Представлена оценка региональных климатических изменений гидрометеорологических параметров в районе Калининграда за период 1975—2010 гг. на основе ежегодных наблюдений температуры воды и воздуха, атмосферного давления, скорости ветра, осадков и уровня воды в Калининградском заливе. Определены темпы и направление изменений, характеризующиеся в целом положительной динамикой. Выделены отдельные интервалы (10—15 лет) интенсивного или замедленного роста как метеорологических, так и гидрологических элементов, отмечена согласованность в их временной изменчивости.

© **Н. Г. Москаленко, Т. Джоергенсон, М. З. Каневский, Д. Носсов, Ю. Л. Шур.** Взаимосвязи растительности и сезонного протаивания многолетнемерзлых пород в арктических тундрах Ямала и Аляски.

Изучение растительного покрова и многолетнемерзлых пород проводилось авторами в арктических тундрах Ямала в 1978 и 2008 гг. и Аляски в 1993 и 2012 гг. Проведенные исследования позволили выявить увеличение биоразнообразия в результате появления новых видов разнотравья и лишайников, высоты и покрытия поверхности кустарничками в связи с повышением температуры воздуха. На Ямале отмечено увеличение мощности сезонно-талого слоя. На Аляске это не было зафиксировано, но температура многолетнемерзлых пород за 20 лет повысилась на 2.7 °С. Коэффициент флористической общности тундр Ямала и Аляски низкий (16 %), но в зональных тундрах доминируют растения одних и тех же родов (осоки и ивы).

© **О. А. Климанова.** Страноведческий анализ в контексте геоэкологических проблем.

Рассматривается возможность применения страноведческого анализа как общенаучного инструмента для анализа геоэкологических проблем. Анализируется принятая в географии система территориальной дифференциации и

иерархии с позиций решения геоэкологических проблем, обосновывается необходимость выделения территориальных систем мезоуровня как особых объектов научного исследования в рамках геоэкологического страноведения. Предлагаются методические подходы к проведению мягкого многокритериального геоэкологического районирования на основе сочетания частных сеток природного и этнокультурного районирования, рассматривается возможность их совмещения с границами стран. Разработанные методические подходы апробируются на примере Африки, где выделяются 44 геоэкологических региона, сгруппированные в 10 макрорегионов.