

**GALINA A. ELINA, ANATOLY D. LUKASHOV AND TATYANA K. YURKOVSKAYA. LATE GLACIAL AND HOLOCENE PALAEOVEGETATION AND PALAEOGEOGRAPHY OF EASTERN FENNOSCANDIA. HELSINKI. 2010. 304 p. (THE FINNISH ENVIRONMENT; N 4)**

Г. А. Елина, А. Д. Лукашов, Т. К. Юрковская. Позднеледниковье и голоцен Восточной Фенноскандии (палеорастительность и палеогеография). Хельсинки. 2010. 304 с. (THE FINNISH ENVIRONMENT; № 4)

Монография является обобщением огромного фактического материала по динамике палеорастительности и ее картографированию, а также некоторым другим аспектам палеогеографии Кольского полуострова и Карелии. Все элементы прошлых ландшафтов рассматриваются на фоне современного состояния природной среды: геологии, геоморфологии и растительности. Историческое прошлое охватывает позднеледниковье (12 000—10 300 л. н.) и голоцен (10 300 л. н. — настоящее время).

В книге сделан акцент на методических и теоретических разработках последнего десятилетия. Взгляды на природу прошлого, приводимые в публикациях 1983—1998 гг., развиваются в направлении большей их объективизации и детализации. Раскрываются процессы динамики природы прошлого (рельефа, гидрологии, озерности, растительности) в полном единстве всех ее составляющих и всегда в сравнении с их современными параметрами.

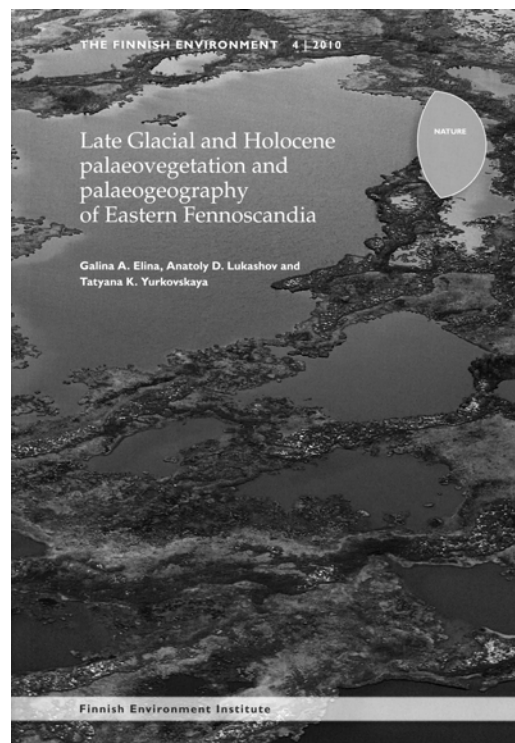
Полностью оригинальными являются не только картографический и текстовый материал по геоморфологии, геологии и современной растительности, но и карты по палеорастительности модельных территорий, достаточно равномерно распределенные по территории Кольского полуострова и Карелии (представлены 7 модельных территорий). В каждой из них даются серии карт по одним и тем же временным срезам (10 500, 9 500, 8 500, 5 500, 3 000 и 1 000 л. н.). Такой подход к решению проблемы реконструкции природной среды позволил одновременно использовать результаты анализа и синтеза материала, причем специалистами нескольких научных направлений.

Второй этап обобщения данных — сопоставление карт по одновременным срезам для всей Фенноскандии. Серия карт от наиболее «старых» — к «молодым» характеризует динамику хронологических единиц палеорастительности, которая наглядно демонстрирует «движение» географических зон в пространстве и времени.

Теоретическим завершением монографии являются пространственно-временные тренды (модели), характеризующие динамику природы в пределах современных ботанико-географических зон.

Монография опубликована на английском языке и сопровождается аннотациями на финском, шведском, русском и английском языках; выпущено также электронное издание. Тираж 700 экз.

Книга предназначена для ботанико-географов, геоботаников, экологов и палеогеографов. Она может быть использована для преподавания на биологических и географических факультетах университетов.



The monograph is a generalization based on the analysis and synthesis of the voluminous scope of data on the dynamics of palaeovegetation and its mapping, along with aspects of palaeogeography of the Kola Peninsula and Karelia. All the elements of past landscapes are considered against the background of the present state of environments: geology, geomorphology and vegetation. The interval under consideration embraces the Late Glacial Time (12 000—10 300 years BP) and the Holocene (from 10 300 years BP up to the present).

The book discusses the methodical and theoretical treatments of the last decade. As a result, the dynamics of past landscapes are shown in the unity of all their components (i. e., relief, hydrology and vegetation), and in comparison with their present-day parameters.

Cartographic and textual materials on geology and modern vegetation as well as palaeovegetation maps of model territories used in this book are entirely original. The model territories are rather evenly distributed throughout the Kola Peninsula and Karelia. Seven of them are represented in this work; for each of model territory, a series of maps (for 10 500, 9 500, 8 500, 5 500, 3 000, and 1 000 years BP) are provided, correlated with relief and present-day vegetation.

The second stage of data generalization is a comparison of maps related to the same temporal sections. The sequence of the maps from “older” to “younger” characterizes the dynamics of chorological palaeovegetation units. These dynamics readily illustrate shifts of geographical zones in space and time.