

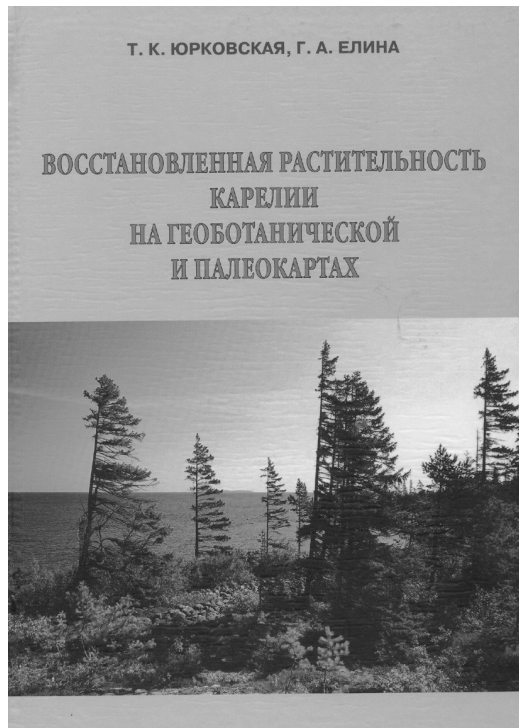
Т. К. Юрковская, Г. А. Елина. ВОССТАНОВЛЕННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КАРЕЛИИ НА ГЕОБОТАНИЧЕСКОЙ И ПАЛЕОКАРТАХ. ПЕТРОЗАВОДСК: КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН, 2009. 136 с.: ил. 52, табл. 17. Библиогр. 199 назв.

Научный редактор д. б. н. О. Л. Кузнецов

В работе впервые в едином контексте совмещены геоботаническая и палеокарты, что позволило глубже понять особенности становления и развития растительности Карелии, найти в настоящем некоторые черты прошлого, разобраться в характере изменения широтной дифференциации растительности, особенностях «движения» подзональных границ в течение последних 11—10 тысяч лет. Изображение восстановленной растительности выбрали сознательно. Цель, поставленная нами, — проанализировать основные закономерности естественной ненарушенной растительности, которые отражают взаимодействие растительности с природной средой. Геоботаническая карта рассматривается как пространственная модель растительного покрова. Карта является замечательным инструментом для исследования структуры растительного покрова на разных уровнях его организации. Концепция данной карты заключается в выявлении и изображении ботанико-географических закономерностей структуры растительного покрова республики. Основными среди них являются широтная, региональная и локальная дифференциация растительного покрова.

Важным и существенным в теоретическом плане считаем использование картографического метода анализа в изучении структуры и динамики растительности в позднеледниковье и голоцене. Авторская методика позволяет воссоздавать динамику палеорастительности и является пионерной, а составленные серии средне- и мелкомасштабных карт палеорастительности Карелии (с использованием ГИС-технологий) можно назвать уникальными.

The work pioneers to be based on joint analysis of modern and past vegetation maps. This allows to understand deeper plant cover of Karelia Origination and development peculiarities, to find past features in



modern vegetation, to know the changes in latitude vegetation patterns and shifts of vegetation subzone limits within latest 10 000—11 000 years. The objective of our work is the analysis of main pattern rule in undisturbed vegetation showing interrelations of vegetation and environment. The modern vegetation map is considered as plant cover spatial model. Mapping is a remarkable tool to research the plant cover on different organization levels so that becomes the basic idea of the map. The main pattern rules observed are caused by latitude, regional and local variation in vegetation cover.

We find important in theoretical sense to use map analysis to study the structure and dynamics of plant cover inside Late Glacial and Holocene periods. The technique developed by us pioneers to allow reconstruction of vegetation evolution in the past. Developed maps of middle- and small-scale maps are to be called unique ones.