

Аннотация дисциплины «Биоэкологическое картографирование»

Показаны основные направления биоэкологического картографирования. Рассмотрены картографические методы исследования взаимосвязи растительности и животного населения с факторами окружающей среды. Представлены основные типы биоэкологических карт, отображающие как традиционные представления о взаимодействии биоты с окружающей природной средой (фитоэкологические и зооэкологические карты), так и карты, основанные на достижениях комплексного экологического картографирования. Особое внимание уделено отображению влияния антропогенных воздействий на биоту, роли экодинамического подхода в биоэкологическом картографировании. Рассматриваются карты биоэкологического потенциала территории, биологической продуктивности и экологических функций биоты, карты структуры ареалов видов. Анализируются биоэкологические карты для России в целом, отдельных ее регионов и зарубежных стран.