

ГИС - КЛЮЧЕВАЯ ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО МИРА

Черемисина Е.Н., Любимова А.В., Суханов М.Г.

Государственный Университет "Дубна"

Сегодня геоинформационная система (ГИС) является незаменимым инструментом сопровождения управленческой деятельности во многих отраслях науки и производства. С помощью геоинформационных технологий создаются базы и хранилища геоданных, обеспечивающие функционирование государственной и региональной инфраструктуры пространственных данных, разрабатываются цифровые двойники территорий, реализуются ситуационные центры для целей регионального управления, решаются задачи комплексного гео моделирования на основе инновационных методов интегрированного анализа разноуровневых и разномасштабных данных. В докладе рассматриваются современные технологические подходы к реализации прикладных геоинформационных проектов и цифровых платформ, обеспечивающих наглядное представление и оперативный анализ геоданных. Акцентируется внимание на необходимости подготовки специалистов, владеющих современными геоинформационными технологиями и способных применить их для решения задач системного анализа и информационно-аналитического сопровождения в сфере отраслевого управления.