

# Корректировка мелкомасштабных карт растительного покрова по дистанционной информации на примере Западной Сибири.

**Кренке Александр Николаевич**

студент

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

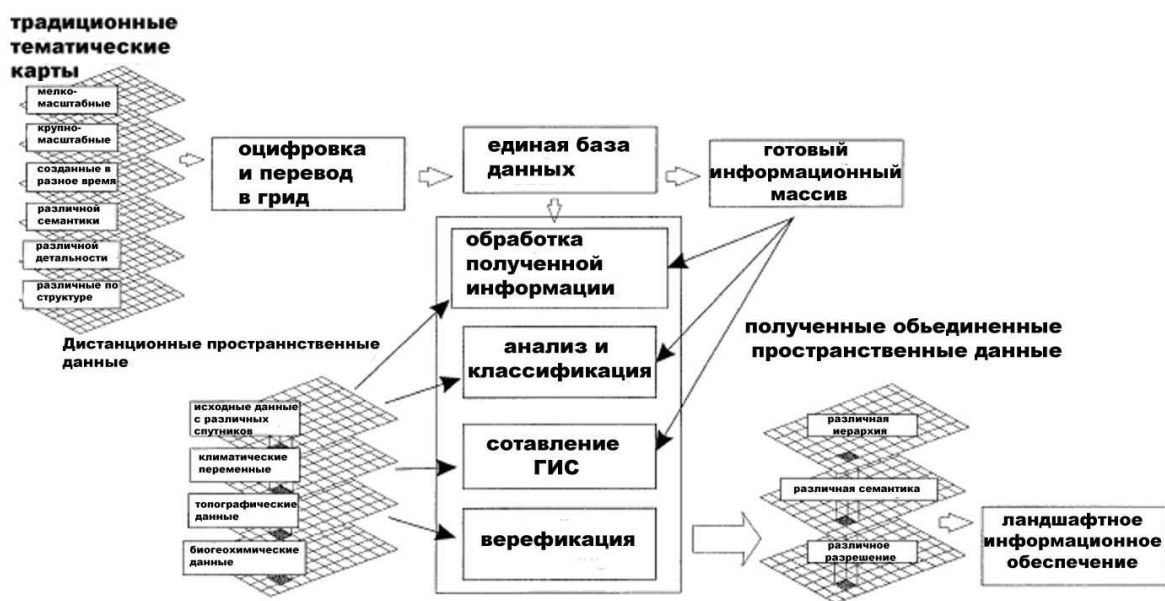
E-mail: by-his-divine-grace@yandex.ru

Современные вызовы обществу и окружающей среде, созданные человеческим использованием земли и водных ресурсов, чрезвычайно сложны и многообразны. Существенное усложнение технологий человечества, его взаимоотношений с природой и внутри человеческого сообщества, увеличивают требования к системам управления освоенными человеком пространствами и прогнозирования поведения окружающей среды в целом.

Для решения любой задачи территориального планирования необходимо знание состояния компонентов ландшафта, определяющих как состояние среды, так и состояние используемых ресурсов.

Цель данной работы состоит в разработке метода коррекции традиционных мелкомасштабных специальных карт, составленных в основном в середине прошлого века для территории бывшего СССР на основе современной дистанционной информации и трехмерных моделей рельефа. Коррекция подразумевает трансформацию искаженных проекций в стандартные картографические проекции и позиционирование типов состояния объекта картографирования относительно индицирующих их значений спектров мультиспектральной съемки и свойств рельефа.

Общая логическая схема предлагаемого подхода отображена на рисунке 1



В целом подход, описанный в этой работе, дает положительные результаты. Преимуществами такого алгоритма составления карт (или коррекции исходных) является: а) простота идентификации физического смысла выделенных типов ландшафтного покрова б) заданные априорно дискретные классы, при должном качестве исходных карт, уменьшают шансы на совмещение или исключение каких либо типов растительного покрова в рамках создаваемой модели ландшафтного покрова для заданной детальности отображения свойств исследуемой территории