

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»
**Картографическое обеспечение комплексной оценки земель водного фонда на
основе материалов дистанционного зондирования**

Гасанов Ильнар Мамедович

Выпускник (специалист)

Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, филиал в г.

Набережные Челны, Набережные Челны, Россия

E-mail: gasanov.ilnar@yandex.ru

Картографическое обеспечение комплексной оценки земель водного фонда на основе материалов дистанционного зондирования - это основное условие рационального природопользования на землях данной категории земель. Она направлена как на выявление природно-хозяйственных условий функционирования территории водоохранной зоны, так и на разработку рекомендаций рационального использования земель для обеспечения экологически сбалансированного режима эксплуатации водных объектов и, прежде всего, малых рек, водохранилищ, на примере Республики Татарстан.

Цель исследования - выполнить комплексную оценку состояния и использования земель водного фонда на основе современных материалов дистанционного зондирования и последующего тематического картографирования.

В ходе исследований применялись различные методы: дистанционный, геоинформационный, геодезический, картографический, сравнительно-географический, структурно-генетический, экспедиционный и методы компьютерного моделирования.

В основу научного исследования положены материалы полевых и камеральных исследований автора и сотрудников кафедры географии и картографии, проведенных в 1980-2015 годах, материалы аэрокосмических съемок, литературные источники, картографические и фондовые материалы.

Результаты проведенных исследований могут быть использованы в практической деятельности Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан, в учебном процессе при проведении производственных и предквалификационных практик студентов Института управления, экономики и финансов; могут быть использованы при работах по оптимизации использования земель водного фонда и сельскохозяйственного назначения, водоохранной зоны водохранилищ Республики Татарстан, научных, проектных и изыскательских учреждениях, а также могут быть интерполированы на аналогичные территории в других регионах России.