

# Веб-приложения и сервисы для системы актуализации пространственных данных по населенным пунктам региона

КАДОЧНИКОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

*Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия*

e-mail: scorant@icm.krasn.ru

ЯКУБАЙЛИК ОЛЕГ ЭДУАРДОВИЧ

*ФИЦ КНЦ СО РАН, ИВМ СО РАН (Красноярск), Россия*

e-mail: oleg@icm.krasn.ru

В работе рассматривается задача формирования и актуализации базовых пространственных данных некоторого региона с целью создания на их основе информационно-аналитических систем для экологического мониторинга состояния природной среды и ресурсов, систем мониторинга различных социально-экономических процессов, систем спутникового мониторинга транспорта. При формировании базовых пространственных данных работа разделяется на несколько этапов, которые включают создание новых и обновление существующих объектов, обновление атрибутивной информации и другое. Разработанная система обеспечивает техническую и информационную поддержку этому процессу. В связи с большим объемом данных работа может выполняться группой специалистов. Предложена методика и комплекс программных инструментов для актуализации пространственной информации в многопользовательском режиме без прямого подключения к хранилищу данных.