

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Факультет Кибернетики
Кафедра № 36 (Информационные технологии)

Задание на УИР и КП

Студентке группы К7-361 Лаврентьевой Марине Олеговне

ТЕМА УИР и КП

Разработка модуля преобразования геоданных из формата
OpenStreetMap в формат OpenGIS

ЗАДАНИЕ

1. Описание алгоритма работы модуля и структуры xml-документа.
2. Построение типовых XPath-запросов для извлечения геоданных об объектах указанного типа.
3. Реализация функционала по загрузке xml-документа с OpenStreetMap.org и извлечению из него геоданных указанного типа.
4. Изучение стандарта OpenGIS и структуры базы данных для хранения геоданных в формате OpenGIS.
5. Построение типовых SQL-запросов для сохранения и извлечения геоданных в формате OpenGIS.
6. Реализация функционала по сохранению загруженных геоданных в формате OpenGIS.

Место выполнения УИР и КП _____

Руководитель _____ (Муравьев С.К.)

Дата выдачи задания _____

ОТЗЫВ О РАБОТЕ СТУДЕНТА

Руководитель _____ „ “ 2011г.