



Филиал СибГУ  
им. М.Ф. Решетнева  
в г. Лесосибирске

# Разработка экспертно-информационной системы по охране окружающей среды и переработке различных отходов производства и потребления

Научный руководитель к.э.н., доцент С.О. Медведев

**Цель проекта: Разработка экспертно-информационной системы по охране окружающей среды и переработке различных отходов производства и потребления.**

Задачи проекта: 1. Исследование проблематики решения вопросов охраны окружающей среды, в целях решения дальнейших задач.

2. Разработка проекта экспертно-информационной системы по охране окружающей среды и переработке различных отходов производства и потребления.

3. Выработка рекомендаций по охране окружающей среды и переработке различных отходов производства и потребления с использованием доступных инструментов разработанной системы.

Результаты работы:

1. Проведено исследование по комплексу вопросов охраны окружающей среды: охрана атмосферного воздуха, воды, почвы, растительности и т.д.; решение проблем использования отходов производства и потребления; взаимодействие государства, некоммерческих организаций и бизнеса в рамках решения вопросов экологии; создание экспертных и информационных систем, в том числе, для решения вопросов экологии и т.д. Данное направление исследования (современного состояния проблем) явилось основанием для последующих работ по разработке экспертно-информационной системы. По итогам этапа сформировалось общее представление о состоянии проблем в области охраны окружающей среды и использовании экспертных и информационных систем для их решения.

2. Разработан проект экспертно-информационной системы по охране окружающей среды и переработке различных отходов производства и потребления. Произведено структурирование и взаимоувязывание, проработка элементов разрабатываемой экспертно-информационной системы, показан механизм ее работы и способы практической реализации. Показано, каким образом и в каком наполнении будет создана широкая база данных, компонентами которой будет являться информация о воздействиях предприятий (деятельности человека) на окружающую среду, о способах и действующих предприятиях, имеющих технологии по нейтрализации или снижению такого воздействия, о механизмах экономического стимулирования к экологически ответственному бизнесу и т.д.

3. Разработаны рекомендации по охране окружающей среды и переработке различных отходов производства и потребления с использованием доступных инструментов разработанной системы. Рекомендации носят как общий характер, так и частный, с привязкой к Красноярскому краю или его отдельным районам.

По итогам работы опубликованы монография и цикл статей в ведущих рецензируемых журналах страны.