

В учебном пособии рассматриваются основные проблемы связанные с переработкой и захоронением твердых бытовых отходов, содержащих большое количество органических веществ. В пособии большое внимание уделяется различным техническим устройствам, технологическим схемам обработки твердых бытовых отходов. Подробно рассматриваются биологические процессы, происходящие при компостировании отходов или их механико-биологической обработке. Кроме того, освещается Европейская экологическая политика и законодательство в сфере управления твердыми бытовыми отходами. На примере Австрии и Германии и других стран Евросоюза показаны основные законодательные постановления, нормативные акты и технические руководства по компостированию и механико-биологической обработке твердых отходов, стандартизации качества компоста.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 "Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах Байкальского региона" при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

УПРАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ. ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Уланова О.В.

Учебное пособие «Управление твердыми бытовыми отходами. Европейский опыт» Часть I. предназначено студентам эколого-инженерных специальностей, магистрам по направлению «Защита окружающей среды», аспирантам ИрГТУ и других высших и средних учебных заведений, работникам экологических служб предприятий и организаций, всем, кто интересуется европейским опытом по проблеме безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами. В учебном пособии рассматриваются основные исторические вехи зарождения гигиены, эстетики, городского коммунального хозяйства, начиная с античных времен, средневековья и заканчивая развитием мусорной отрасли в Европе в эпоху индустриального и постиндустриального развития современного общества.

В учебном пособии освещается Европейская экологическая политика и законодательство в сфере управления твердыми бытовыми отходами. На примере Австрии и Германии показаны основные законодательные постановления, нормативные акты и технические руководства по предотвращению образования, вовлечению в хозяйственный оборот и утилизации отходов. В пособии большое внимание уделяется логистике твердых бытовых отходов - этапам сбора, транспортирования, промежуточного хранения и захоронения отходов в странах Евросоюза.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 „Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах Байкальского региона“ при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ШЛАМОВ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Фомина Е.Ю., Чмаркова Г.М.

Учебное пособие «*Технологии очистки сточных вод и обезвреживания шламов*» предназначено для студентов, магистров по направлению «Защита окружающей среды» и аспирантов всех специальностей ИрГТУ и других высших и средних учебных заведений, имеющих в программе курс управление отходами, ресурсосбережение, управление коммунальным хозяйством.

Пособие может использоваться также для подготовки инженеров-экологов, специалистов в области планирования и управления городским и коммунальным хозяйством, вторичной переработки отходов, очистки сточных вод.

В учебном пособии рассматриваются основные технологии по очистке сточных вод и переработке, обезвреживанию и дигонированию шламов на основе европейского опыта, в частности Австрии и Германии.

Учебное пособие издано в рамках реализации Темпус-проекта JEP_27150_2006 "Разработка магистерского курса «Waste Management» в технических ВУЗах Байкальского региона" при финансовой поддержке Европейской Комиссии.