



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



О ПРОВЕДЕНИИ МАСТЕР-КЛАССА ПРОФЕССОРА ПАУЛЯ ХАНЦА БРУННЕРА (АВСТРИЯ) ПО ТЕМЕ «МЕТОД АНАЛИЗА МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ КАК КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ О ЦЕЛЕВОМ УПРАВЛЕНИИ ОТХОДАМИ»

В апреле 2013 г. в Пермском национальном исследовательском политехническом университете в рамках приоритетного направления развития университета «Урбанистика» состоялся уникальный мастер-класс профессора *Пауля Ханца Бруннера*. В работе мастер-класса принимали участие более 100 человек: сотрудники и студенты ПНИПУ, ПГНИУ, НИУ ВШЭ, представители научно-исследовательских институтов и организаций (ФГУ УралНИИ «Экология», группа компаний «Чистый город»), специалисты Управления Росприроднадзора по Пермскому краю. Рабочим языком лекций и семинаров был английский.



Профессор Пауль Бруннер – один из ведущих мировых ученых в области управления отходами, создатель методологии анализа материальных потоков (MFA), руководитель Института качества воды и управления природными ресурсами и отходами Венского технического университета (TU Wien, Австрия), председатель ряда научных консультативных групп национальных и международных научно-исследовательских организаций. Пауль Бруннер уже долгие годы является другом и партнером кафедры охраны окружающей среды ПНИПУ. Результатом давнего сотрудничества являются совместные публикации, проекты, стажировки молодых специалистов в Венском техническом университете.

Пауль Ханц Бруннер специализируется в области: методов анализа, оценки, управления потоками и запасами материалов и энергии в антропосфере; оптимизации потребления ресурсов и долгосрочной защиты окружающей среды; управления отходами и «городского метаболизма».

Тема проведенного мастер-класса – «Метод анализа материальных потоков как ключевой инструмент для создания базы знаний о целевом управлении отходами».



Обладая уникальным опытом по выделению опасных потоков отходов, профессор Бруннер рассказал о применяемых методах в этом направлении молодым специалистам, студентам и сотрудникам кафедры охраны окружающей среды. В рамках своего мастер-класса Пауль Ханц Бруннер рассказал также о «целевом управлении отходами», о современных инструментах разработки систем управления отходами, поделился своим опытом применения метода анализа материальных потоков для создания систем управления отходами.



На круглом столе, организованном в рамках мастер-класса, профессор Бруннер ознакомился с работами молодых специалистов кафедры охраны окружающей среды, выполненными в рамках научных исследований и проектных разработок по обращению с отходами. Профессор отметил высокий уровень работ и разнообразие направлений исследований.

Заключительный семинар профессор Пауль Бруннер посвятил актуальным направлениям научных исследований в области управления отходами и ресурсами на ближайшие 20 лет.

Самому активному участнику мастер-класса профессор Бруннер вручил одну из своих знаменитых книг «Метаболизм антропосферы».

Координатор мастер-класса,
ассистент кафедры охраны окружающей среды
И.Н. Швецова