

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Московский государственный строительный университет

**Научно-образовательный материал №109
(подраздел 11.6.3.26)**

Подведение результатов и награждение победителей конкурса дипломного проектирования по направлению Водоснабжение и водоотведение

Состав научно-образовательного коллектива:

Андрианов А.П., доцент кафедры водоснабжения, к.т.н.

Орлов В.А., декан факультета Водоснабжение и водоотведение, к.т.н., проф.

Михайлин А.В., зам. директора ИЭВСП, доцент кафедры водоснабжения

Коновалов Ф.Д., начальник отдела НИРС МГСУ

Москва 2009 г.

АННОТАЦИЯ

на НОМ №109 «Подведение результатов и награждение победителей конкурса дипломного проектирования по направлению Водоснабжение и водоотведение»

Конкурс выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области водоснабжения и водоотведения, был проведен на факультете «Водоснабжение и водоотведение» Московского государственного строительного университета 17 марта 2009 г.

Всего на конкурс было представлено 12 работ. Тематика работ в основном была связана с решением комплексной задачи по проектированию систем водоснабжения или водоотведения города с более детальным рассмотрением отдельных элементов этих систем. В частности, среди интересных работ следует отметить дипломные проекты, в которых рассматриваются вопросы оценки технического состояния водопроводных и канализационных сетей и их реновации с использованием современных технологий. В дипломных работах, выполненных на кафедрах водоотведения и охраны водных ресурсов, следует отметить оригинальность решений и глубокую проработку материала при расчете и проектировании станций очистки производственных и бытовых сточных вод.

Жюри конкурса оценивало дипломные проекты и работы по специально разработанным критериям (см. Положение о конкурсах выпускных квалификационных работ), максимальные баллы и, соответственно, призовые места получили следующие работы:

- «Водоснабжение города и комплексная оценка технического состояния водопроводной сети при длительной эксплуатации»;
- «Водоснабжение города и промышленных предприятий»;
- «Водоотведение города и авторемонтного предприятия»;
- «Охрана водных ресурсов населенного пункта с реконструкцией очистных сооружений производства»;
- «Водоснабжение города и оптимизация реновации водопроводных сетей» (гран-при конкурса).

Преподаватели - руководители дипломных проектов, победивших в конкурсе, были учтены при начислении заработной платы за мероприятие.

Выводы по итогам проведенного конкурса выпускных квалификационных работ:

– на кафедрах факультета «Водоснабжение и водоотведение» имеется научный и педагогический потенциал, позволяющий решать задачи, возникающие перед строительным комплексом Москвы и Московской области, в частности, в сфере водного хозяйства мегаполиса и области;

– научные разработки и достижения сотрудников кафедр позволяют выполнять дипломное проектирование с использованием современных технологий, оригинальных и эффективных проектных и конструктивных решений, представляющих несомненный интерес для организаций строительного комплекса Москвы и МО;

– следует проводить дальнейшую работу по инициации и привлечению более широкого круга преподавателей кафедр к использованию тематик для заданий на дипломное проектирование, отвечающих интересам водного хозяйства Московского региона;

– следует также более активно привлекать заинтересованные организации для составления заданий и участия в определении тематик дипломного проектирования; работа со студентами в этом направлении должна начинаться уже на этапе прохождения ими производственных практик в этих организациях;

– проведенный конкурс можно считать достаточно эффективным инструментом для поощрения руководителей дипломного проектирования и повышения профессионального уровня выпускных квалификационных работ, в том числе в плане приближения их к решению практических задач.