

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**Московский государственный строительный университет**

**Научно-образовательный материал №110  
(подраздел 11.6.3.26)**

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

**Состав научно-образовательного коллектива:**

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

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

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

Коновалов Ф.Д., начальник отдела НИРС МГСУ

Москва 2009 г.

## АННОТАЦИЯ

на НОМ №110 «Подведение результатов и награждение победителей конкурса курсового проектирования по направлению Водоснабжение и водоотведение»

Конкурс курсовых проектов и работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области водоснабжения и водоотведения, был проведен на факультете «Водоснабжение и водоотведение» Московского государственного строительного университета 24 ноября 2009 г.

Всего на конкурс было представлено 12 работ, из них по номинациям:

1) экологичные, экономичные и современные технологии питьевого и технического водоснабжения – 6;

2) экологичные, экономичные и современные технологии водоотведения и очистки бытовых и производственных сточных вод – 3;

3) инновационные технологии охраны водных ресурсов – 3.

Среди курсовых проектов, представленных на конкурс, наибольший интерес представляли работы по проектированию и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения жилых зданий, а также работы, связанные с подготовкой питьевой воды (расчет водопроводных очистных сооружений) и очисткой производственных стоков. В частности, курсовой проект «Санитарно-техническое оборудование зданий» (рук. – к.т.н. Исаев В.Н.) выполнен на высоком инженерном уровне, в проекте применены современные материалы и оборудование, дан детальный расчет системы внутреннего водоснабжения здания. Курсовой проект «Очистка промышленных сточных вод отделочной фабрики хлопчатобумажного комбината» (рук. – к.т.н. Гогина Е.С.) отличается подробностью расчетов и грамотным применением конструктивных и технологических решений.

Жюри конкурса оценивало дипломные проекты и работы по специально разработанным критериям (см. Положение о конкурсах выпускных квалификационных работ). Высшие оценки получили следующие работы:

• по номинации «Экологичные, экономичные и современные технологии питьевого и технического водоснабжения»:

– Санитарно-техническое оборудование зданий (рук. – к.т.н. Исаев В.Н., автор – Вахрушева А.В.);

– Технология очистки природных вод (рук. – д.т.н. Говорова Ж.М., автор – Брыкина Т.Ю.);

– Технология очистки природных вод (рук. – к.т.н. Чухин В.А., автор – Крапивная К.А.);

• по номинации «Экологичные, экономичные и современные технологии водоотведения и очистки бытовых и производственных сточных вод»:

– Очистка промышленных сточных вод отделочной фабрики хлопчатобумажного комбината (рук. – к.т.н. Гогина Е.С., автор – Чернова В.А.);

– Водоотведение промышленного предприятия (автомойка производительностью 20 м<sup>3</sup>/сут) (рук. – к.т.н. Федоровская Т.Г., автор – Рыкова А.Е.);

– Водоотводящая сеть города в Московской области (рук. – Макиша Н.А., автор – Коблова Е.В.);

• по номинации «Реконструкция и модернизация систем и сооружений водоснабжения и водоотведения»:

– Реконструкция осветлителя со взвешенным осадком (рук. – д.х.н. Фрог Б.Н., автор – Руднев С.Н.);

– Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения (рук. – Нечитаева В.А., автор – Смирнова Е.С.);

– Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения (рук. – Нечитаева В.А., автор – Кочетов К.В.).