

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

---

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №79  
(подраздел 11.6.3.11)**

Организация и проведение конкурса дипломного проектирования и подведение результатов по направлению «Строительство тепловых и атомных электростанций»

Состав научно-образовательного коллектива:

Парлашкевич В.С., доцент кафедры СКЭ, к.т.н. (руководитель)

Малявский Н.И., профессор кафедры общей химии, к.х.н.

Пергаменщик Б.К., профессор кафедры СТАЭ, к.т.н.

Коновалов Ф.Д., начальник отдела НИРС МГСУ

Москва 2009 г

**Аннотация**  
**на НОМ №79 «Организация и проведение конкурса дипломного проектирования и**  
**подведение результатов по направлению «Строительство тепловых и атомных**  
**электростанций»**

Конкурс выпускных квалификационных работ был проведен 18 марта 2009 г. на факультете «Теплоэнергетическое строительство» МГСУ. Конкурс проводился согласно разработанному положению о конкурсах выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы по направлению Теплоэнергетическое строительство.

Для организации и проведения конкурса были сформированы организационные структуры: оргкомитет конкурса и жюри из высококвалифицированных специалистов МГСУ.

Отмечается, что в результате проведения конкурса были достигнуты планируемые задачи и цели: стимулирование и поощрение научно-исследовательской работы студентов; стимулирование научной деятельности и поощрение руководителей дипломного проектирования; содействие внедрению в процесс обучения студентов высших учебных заведений новых образовательных приемов и методов, нацеленных на выработку навыков решения практических задач и др.

Конкурс проводился путем поиска, систематизации и рассмотрения дипломных проектов, выполненных за ряд последних лет, с предварительным отбором работ, наиболее отвечающих требованиям настоящего конкурса. В процессе проведения первого этапа конкурса оргкомитетом было рассмотрено 147 дипломных проектов, выполненных студентами факультета ТЭС за последние несколько лет. Отбор дипломных проектов проводился по заранее определенным критериям. По результатам отбора был составлен список конкурсантов.

В процессе второго этапа жюри оценивало дипломные проекты по заранее разработанным критериям. В отчете представлена таблица оценок дипломных проектов, участвовавших в конкурсе по направлению «Строительство тепловых и атомных электростанций».

Призовые места заняли следующие дипломные проекты:

- «Система водоснабжения ТЭЦ с градирнями» (1 место);
- «Мини-ТЭЦ в комплексе жилой застройки»;
- «Главный корпус ГТЭС в г. Москве».

Руководитель проекта, занявшее первое место, материально поощрен.

К отчету прилагается протокол решения жюри конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы и Московской области, по направлению «Строительство тепловых и атомных электростанций».

В выводах отмечено, что проведенный конкурс показал, что на факультете имеется достаточный потенциал для проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения для нужд Московского мегаполиса и населенных пунктов Московской области. Имеющиеся работы позволяют решать задачи по проектированию не только теплоэнергетических объектов, в том числе локальных газовых ТЭЦ, но и других промышленных и гражданских зданий и сооружений с учетом последних достижений в проектировании с применением современных информационных технологий, программных комплексов и других новаторских приемов и решений. Имеются разработки в области экологической безопасности объектов промышленности и энергетики.