

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

---

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №84  
(подраздел 11.6.3.13)**

Организация, проведение конкурсов курсового проектирования и подведение результатов по направлению «Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения»

Состав научно-образовательного коллектива:

Манько А.В. доцент кафедры подземного строительства и гидротехнических работ, к.т.н.,  
доцент (руководитель)

Анискин Н.А., декан факультета «Гидротехнического и специального строительства»,  
к.т.н., профессор

Саинов М.П., доцент кафедры гидротехнических сооружений, к.т.н.

Устинов Д.В., ст. преп.

Москва 2009 г.

## АННОТАЦИЯ

### на НОМ №84 «Организация, проведение конкурсов курсового проектирования и подведение результатов по направлению «Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения»

Для проведения конкурса курсовых проектов в соответствии с ранее разработанными Заданием и Положением были сформированы рабочие органы конкурса – Оргкомитет и Жюри.

В конкурсе курсовых проектов приняло участие 19 курсовых проектов, выполненных студентами, обучающимися по специальности «Промышленное и гражданское строительство», и защищённых ими в 2004-2009 гг. Тематика конкурсных работ была достаточно обширной:

- 1) Технология возведения транспортного автодорожного тоннеля полукрытым способом;
- 2) Технология возведения подземного гаража двух уровней открытым способом;
- 3) Технология возведения подземного гаража в тесной городской застройке полукрытым способом;
- 4) Технология возведения транспортного железнодорожного тоннеля полукрытым способом;
- 5) Моделирование работы массива и подземного комплекса трех уровней, возводимых открытым способом;
- 6) Моделирование работы массива и автодорожного тоннеля, возводимого полукрытым способом;
- 7) Моделирование работы массива и подземного комплекса трех уровней, возводимых открытым способом.

Среди этих работ были отобраны 8 лучших; все они были посвящены вопросам проектирования и строительства подземных сооружений в стесненных условиях города Москвы. Оценка представленных работ производилась жюри в соответствии с ранее утверждёнными критериями. В каждом конкурсе были выявлены по три победителя.

После окончания конкурса была проанализирована тематика курсовых проектов, участвовавших в конкурсе.

В курсовых проектах, выполненных в интересах города Москвы, рассматривались также отдельные вопросы дипломных проектов, такие как исследования взаимодействий возводимого объекта на окружающую тесную застройку и грунтовый массив.

Подводя итоги проведенного конкурса курсовых проектов и работ, можно сделать следующие выводы:

– кафедры факультета «Гидротехнического и специального строительства» обладают достаточным научным и педагогическим потенциалом для решения отдельных задач строительства в Москве и Московской области;

– следует проводить дальнейшую работу по инициации и привлечению более широкого круга преподавателей кафедр к использованию тематик для заданий на курсовое проектирование, отвечающих интересам строительства в Московском регионе;

– следует также более активно привлекать заинтересованные организации для предоставления данных и включения их в задания на курсовое проектирование;

– проведенный конкурс можно считать достаточно эффективным инструментом для поощрения руководителей курсового проектирования, стимулирования научно-исследовательской деятельности студентов и повышения качества курсовых проектов и работ, в частности приближения их тематик к нуждам производства.