

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

---

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №16  
(подраздел 11.6.1.6)**

**З А Д А Н И Е**  
на курсовое проектирование  
в области Оснований и фундаментов  
в интересах города Москвы

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

Чунюк Д.Ю., доцент кафедры механики грунтов, оснований и фундаментов, к.т.н., доцент

Андрианова Т.П., ст. преп. кафедры русского языка

Москва 2009 г.

**АННОТАЦИЯ**  
**на НОМ №16 «Задание на курсовое проектирование в области**  
**Оснований и фундаментов в интересах города Москвы»**

Целями разработки задания являлись:

- 1) определить тематику дипломных проектов, выполняемых студентами МГСУ в интересах города Москвы,
- 2) определить направления научно-исследовательской работы студентов, которые бы отвечали интересам города Москвы,
- 3) сформулировать требования к заданиям для дипломных проектов, которые будут выполняться в интересах города Москвы.

Для достижения поставленных целей были выполнены следующие работы:

- 1) проанализирована роль подземного строительства в развитии города Москвы и сформулированы основные направления освоения подземного пространства,
- 2) проанализирована тематика научной работы кафедр, готовящих специалистов в области оснований и фундаментов,
- 3) проанализирована тематика дипломных проектов студентов, обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство», а также их научно-исследовательские работы.

Выделены следующие приоритетные направления научно-исследовательских работ студентов:

- геомеханика;
- прогрессивные типы фундаментов высотных зданий;
- влияние строительства заглубленных сооружений на окружающую застройку;
- разработка новейших методов усиления фундаментов аварийных и реконструируемых зданий.

Курсовое проектирование в интересах города Москвы проводилось по дисциплине основания и фундаменты.