

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

---

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №21  
(подраздел 11.6.1.8)**

**З А Д А Н И Е**  
на дипломное проектирование  
в области разработки энергосберегающих систем  
вентиляции и кондиционирования воздуха  
строящихся в Москве высотных зданий,  
подземных и специальных сооружений

Состав научно-образовательного коллектива:

Лушин К.И., ассистент (руководитель)  
Самарин О.Д., доцент, к.т.н.  
Латушкин А.П., ассистент  
Андрианова Т.П., ст. преп.

Москва 2009 г.

## **АННОТАЦИЯ**

### **на НОМ №21 «Задание на дипломное проектирование в области разработки энергосберегающих систем вентиляции и кондиционирования воздуха строящихся в Москве высотных зданий, подземных и специальных сооружений»**

Целью разработки заданий для выпускных квалификационных работ, выполняемых по заданиям организаций строительного комплекса Москвы, стала назревшая потребность в совершенствовании уровня подготовки инженерных кадров и большей ориентированности их квалификационных характеристик для успешной работы на предприятиях и объектах московского стройкомплекса. Кроме того, более тесное сотрудничество ученых, преподавателей, молодых исследователей и специалистов в лице студентов-дипломников и представителей производства предполагает значительный синергетический эффект повышения качества работ по отрасли в целом.

Работы проводились коллективом авторов в составе К.И. Лушин, О.Д. Самарин, А.П. Латушкин, Т.П. Андрианова с привлечением для консультаций ведущих специалистов выпускающих кафедр факультета.

Был проведен подробный анализ результатов учебного проектирования по профильным дисциплинам подготовки по направлению, определены основные особенности методического подхода, выявлены основные ошибки и недочеты в разработке и оформлении учебных проектов. На основе анализа публикаций в периодике и результатов заседаний ГАК в течение 5 последних лет был определен перечень требований и ожиданий представителей организаций отраслевых лидеров, предъявляемых к квалификационному уровню подготовки студентов и выпускников.

Консультации с заведующими выпускающими кафедрами и совещания с ответственными специалистами сектора НИРС МГСУ (О.Д.Самарин) позволили оптимизировать задание с учетом многолетнего опыта проведения конкурсных мероприятий на факультете.

Результат разработки задания оформлен в виде отдельной брошюры пригодной для тиражирования и архивного хранения.