

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

---

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №113  
(подраздел 11.6.3.27)**

Положение о конкурсах выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области прикладной математики для математического моделирования состояния и техногенной безопасности ответственных объектов и комплексов Москвы

Состав научно-образовательного коллектива:

Белостоцкий А.М., профессор, д.т.н. (руководитель)

Мозгалева М.Л., профессор, к.ф.-м.н.

Акимов П.А., профессор, д.т.н.

Михайлов В.К., профессор, к.ф.-м.н.

Варапаев В.Н., профессор, д.ф.-м.н.

Москва 2009 г.

**Аннотация**  
**на НОМ №113 «Положение о конкурсах выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области прикладной математики для математического моделирования состояния и техногенной безопасности ответственных объектов и комплексов Москвы»**

Настоящее Положение о конкурсах выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области прикладной математики, входит в систему научно-исследовательской работы студентов ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет. Настоящее Положение регламентирует проведение конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области прикладной математики.

Выпускные квалификационные работы в институте фундаментального образования представляются в виде дипломных работ.

К участию в конкурсах допускаются выпускные квалификационные работы, выполненные студентами института, обучающимися по специальности 230401 «Прикладная математика», прошедшие процедуру защиты в ГАК и выполненные по заданиям организаций строительного комплекса Москвы и МО.

По итогам решения жюри конкурса определяются лучшие студенческие работы, которым присуждаются 1-е, 2-е и 3-е место.

Условия участия в Конкурсах:

- актуальность тематики работы (см. Задание на выполнение дипломной работы);
- защита дипломной работы на оценку «отлично»;

В Конкурсах участвует выпускающая кафедра информатики и прикладной математики. На конкурс представляется не менее 3 и не более 12 дипломных работ.

Для проведения Конкурсов распоряжением по институту формируется оргкомитет и жюри конкурса. Результаты работы жюри конкурса оформляются в виде протокола его заседания.

Для оценки дипломных работ используются следующие критерии:

Наименование критерия оценки	Максимальное кол-во баллов
Актуальность тематики и ее значимость	5
Масштабность проведенных исследований и их значимость:	12
Оценка методики исследования:	7
Оценка достигнутого результата:	7
Оценка теоретического содержания работы:	7
Разработка экологических и природоохранных мероприятий:	8
Использование ЭВМ:	3
Освещение результатов работы (подтверждено документом):	
а) доклад на конференции	
– внутривузовской	1
– региональной	2
– международной	3
б) публикация	
– внутривузовская	2
– отраслевая	3
– международная	3
в) авторское свидетельство (заявка)	5 (3)

Внедрение в строительном комплексе Москвы и МО (подтверждено документом):	8
Использование современных технологий (в.т.ч. нанотехнологий), инновационных конструктивных, схемных, технологических решений (в т.ч. авторских), современного, экологичного и энергоэффективного оборудования:	8
Качество оформления:	6
Степень авторства:	8
Дополнительные баллы за неучтенные достоинства проекта, с обоснованием	10
Всего:	100

В положении предусмотрены меры поощрения преподавателей – руководителей дипломных работ – по результатам конкурсов:

- включение работы по руководству НИРС в индивидуальные планы;
- материальное поощрение: участие руководителей дипломных работ – победителей конкурса – учитывается при начислении заработной платы за мероприятие.

Организаторами конкурса возможно присуждение поощрительных призов (в том числе организацией, выдавшей задание, или за счет средств Правительства Москвы).

Источники финансирования конкурсов: средства организаций строительного комплекса Москвы и МО, средства Правительства Москвы, бюджетные и внебюджетные средства МГСУ.

**ПРОТОКОЛ**  
**решения жюри конкурса выпускных квалификационных работ,**  
**выполненных по заданиям организаций**  
**строительного комплекса Москвы и Московской области**  
**в области прикладной математики**

**1. Состав жюри конкурса**

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Место работы	Должность	Ученая степень
<b>Председатель жюри</b>				
1.				
<b>Члены жюри</b>				
1.				
2.				
3.				
...				

**2. Статистика конкурса**

Количество представленных на конкурс дипломных работ, всего – \_\_\_\_\_

**4. Результаты конкурса дипломных работ**

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Кафедра	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Итоговое место
1.					
2.					
...					

Председатель Жюри конкурса: \_\_\_\_\_  
Подпись Фамилия И.О.

Члены Жюри конкурса: \_\_\_\_\_  
Подпись Фамилия И.О.  
 Подпись Фамилия И.О.

\_\_\_\_\_ Подпись Фамилия И.О.  
 Подпись Фамилия И.О.

\_\_\_\_\_ Подпись Фамилия И.О.  
 Подпись Фамилия И.О.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

### Разработано:

Профессор кафедры  
ИПМ

П.А. АКИМОВ

Доцент кафедры  
ИСТУС

М. Л.

Мозгалева

### Согласовано:

Проректор по УМРиМД

В.И. Гагин

Руководитель НИРС

Ф.Д. Коновалов

Директор ИФО

О.А. Ковальчук

### Экспертиза проведена:

Начальник отдела внедрения  
и контроля СМК ЦМК

С.Н. Тохтуева