

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ассоциация московских вузов

Научно-образовательный материал №1

Подраздел 11.6.3.9

О т ч е т

об организации и проведении конкурса выпускных квалификационных работ по направлению промышленное и гражданское строительство

Москва 2009

Конкурс проведен 20 марта 2009г. на факультете ПГС Мытищинского филиала МГСУ согласно предварительно разработанной программе среди студентов 5 курса факультета ПГС

На предварительном этапе проведения конкурса сформированы организационные структуры: Оргкомитет, жюри из высококвалифицированных специалистов МГСУ, разработано положение о конкурсах выпускных квалификационных работ, выполненных по заданиям организаций строительного комплекса Москвы в области промышленного и гражданского строительства.

Председатель жюри – Зам директора филиала по научной и учебной работе Дмитриенко Е.Н.

Члены жюри: профессор Горев В.А., зав. кафедрой ТОУС Ермолаев Е.Е., проф. Сборщиков С.Б. и проф. Кузнецов В.С.

К участию в Конкурсе допускаются дипломные проекты и работы, выполненные студентами факультета ПГС, обучающимися по специальности 270102, и прошедшие процедуру защиты в ГАК. В конкурсе дипломных проектов участвовало 24 проекта:

1. «Элитный жилой комплекс в исторической части города Сергиев Посад» Шмурнов Е.А. рук. Ковалев А.О.
2. «театр на 800 мест» Игнашин С.В. рук. Холщевников В.В.
3. «Реконструкция выставочного комплекса Манеж» Суменко В.А. рук Шенгелия А.К.
4. «православный храм» Кравченко С.М. рук. Ковалев А.О.
5. «Плавательный бассейн» Терехина О.В. рук Шенгелия А.К.
6. «Физкультурно оздоровительный центр» Андреев А.В. рук Ковалев А.О.
7. «Крытый каток с трибунами на 600 мест» Коршунова Е.В. рук Шенгелия А.К.
8. «Монолитный многоэтажный жилой дом» Бойко Д.В. рук Кузнецов В.С.
9. «Шестиэтажное офисное здание» Кармилин А.И. рук Морозова Д.В.
10. «Физкультурно оздоровительный комплекс» Булычева И.Г. рук. Шенгелия А.К.
11. «Выставочный павильон» Кузнецова О.М. рук. Шенгелия А.К.
12. «Торгово офисный комплекс» Сорокин Е.В. рук. Мальцев А.Л.
13. «Универсальный спортивный манеж» Тополянц Д.С. рук. Морозова Д.В.
14. «Физкультурно оздоровительный комплекс» Деньгина И.В. рук. Морозова Д.В.
15. «Транспортно пересадочный узел с автостоянкой» Дормидонтова В.ВУ. рук. Морозова Д.В.
16. «Школа на 250 учащихся» Черемисин Е.В. рук. Ковалев А.О.

17. «26 этажный сборно монолитный жилой дом методом подъема перекрытий» Милосердов В.Е. рук. Малахова А.Н.
18. «Цирк на 1200 мест в городе Мытищи» Фомин И. Г. рук. Кузнецов В.С.
19. «Многофункциональный торгово офисный комплекс в городе Мытищи» Шишов И.А. рук. Ковалев А.О.
20. «Высотное офисное здание» Кудакова А.С. рук. Холщевников В.В.
21. «Московский институт электроники и математики» Саврицкого А.Г. – рук. проф. к.т.н. Ковалев А.О.
22. «Курортная гостиница в г. Сочи» Краснов С.А. рук. Ковалев А.О.
23. «4х секционное монолитное жилое здание переменной этажности» Лагунова М. рук. Шумейко Н. М.
24. «Моделирование развития опасных факторов пожара в атриумном здании повышенной этажности» Ворогушина О.О. рук. Корольченко А.Я.

Конкурс проведен по следующим номинациям:

- а) Архитектурно-строительного проектирования;
- б) Организация строительного производства жилых комплексов;
- в) Пожарная безопасность зданий.

• Обсудив и утвердив итоги оценки дипломных проектов по номинации «Архитектурно-строительное проектирование» жюри присудило:

1-ое место – дипломному проекту «Московский институт электроники и математики» – руководитель проф. к.т.н. Ковалев А.О. (автор Саврицкий А.Г.)

• По номинации «Организация строительного производства жилых комплексов» жюри присудило:

1-ое место – дипломному проекту «4-х секционное монолитное жилой здание переменной этажности» – руководитель Шумейко Н.Г. (автор - Лагунова М.Г.)

• По номинации «Пожарная безопасность зданий» жюри присудило:

1-ое место – дипломному проекту «Моделирование развития опасных факторов пожара в атриумном здании повышенной этажности» - руководитель проф., д. т. н. Корольченко А.Я. (автор - Ворогушина О.О.).

Оценка дипломного проекта Саврицкого А.Г.
«Московский институт электроники и математики»

| № п/п | Наименование критерия оценки | Кол-во баллов |
|-------|--|---------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Актуальность тематики и ее значимость для района Москвы или города МО | 8 |
| 2 | Масштабность проектируемых сооружений или технологических объектов комплекс объектов, объект районного значения (Москва) или городского значения (МО) | 3 |
| 3 | Реальность решаемых задач для предполагаемого объекта | 2 |
| 4 | Архитектурно-планировочные, компоновочные, схемные решения, технологическая часть проекта (в том числе оценивается степень детализации и проработки отдельных узлов, оригинальность и новизна): использованы известные аналоги, обычная проработка отдельных узлов и элементов | 4 |
| 5 | Расчетно-теоретический раздел (в том числе оценивается обоснованность принятых решений и полнота расчетов и пояснений): оригинальное решение некоторых расчетов, наличие развернутых пояснений и подробных расчетов по отдельным разделам | 7 |
| 6 | Технология и организация строительства (производства) и монтажа: принципиально новые решения | 7 |
| 7 | Разработка экологических и природоохранных мероприятий: углубленная проработка отдельных мероприятий | 5 |
| 8 | Экономический раздел: комплексная проработка мероприятий | 6 |
| 9 | Использование ЭВМ: использование современных специализированных программных комплексов, использование самостоятельно разработанных программ | 3 |
| 10 | Освещение результатов работы (подтверждено документом): доклад на внутривузовской конференции | 1 |
| 11 | Внедрение в строительном комплексе Москвы и МО (подтверждено документом): рекомендовано ГАК к внедрению | 5 |
| 12 | Использование современных технологий (в.т.ч. нанотехнологий), инновационных конструктивных, схемных, технологических решений (в т.ч. авторских), современного, экологичного и энергоэффективного оборудования: использование новых решений в отдельных элементах | 4 |
| 13 | Качество оформления: отличное качество оформления пояснительной записки и чертежей | 3 |
| 14 | Дополнительные баллы за неучтенные достоинства проекта, с обоснованием | 3 |
| | Всего: | 58 |

ПРОТОКОЛ

**решения жюри конкурса выпускных квалификационных работ,
выполненных по заданиям организаций
строительного комплекса Москвы и Московской области
в области промышленного и гражданского строительства
от 20 марта 2009г.**

1. Состав жюри конкурса

| № п/п | Фамилия, Имя, Отчество | Место работы | Должность | Ученая степень |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
| Председатель жюри | | | | |
| 1. | Дмитренко Елена Николаевна | МГСУ | Зам директора фил-а. | к.т.н. |
| Члены жюри | | | | |
| 1. | Горев Вячеслав Александрович | МГСУ | Профессор | д.т.н. |
| 2. | Ермолаев Евгений Евгеньевич | МГСУ | Зав. каф. ТОУС | к.т.н. |
| 3. | Сборщиков Сергей Борисович | МГСУ | Профессор ка- федры ТОУС | к.т.н. |
| 4. | Кузнецов Виталий Сергеевич | МГСУ | Профессор каф. АСП | к.т.н. |

2. Статистика конкурса

Количество представленных на конкурс дипломных проектов, всего - **12**

Количество представленных на конкурс дипломных проектов по номинациям:

- а) Архитектурно-строительное проектирование - 4
- б) Технология, организация и управление в строительстве -4
- в) Пожарная безопасность - 4

3. Результаты конкурса дипломных проектов по номинации «Архитектурно-строительное проектирование»

| № п/п | Название дипломного проекта | Кафедра | Автор (ФИО) | Руководитель (ФИО, должность, ученая степень) | Итоговое место |
|-------|--|---------|----------------|---|-------------------------|
| 1. | «Московский институт электроники и математики» | АСП | Саврицкий А.Г. | Ковалев А.О. профессор, к.т.н. | 1 (58) |
| 2. | “Высотное офисное здание” | АСП | Кудакова А.С. | Холщевников В.В. профессор, д.т.н | 2 |
| 3 | Курортная гостиница в г. Сочи | АСП | Краснов С.А. | Ковалев А.О. профессор, к.т.н. | 3 |

Результаты конкурса дипломных проектов по номинации «Технология, организация и управление в строительстве»

| № п/п | Название дипломного проекта | Кафедра | Автор (ФИО) | Руководитель (ФИО, должность, ученая степень) | Итоговое место |
|-------|--|---------|---------------|---|-------------------------|
| 1. | 4х секционное монолитное жилое здание переменной этажности | ТОУС | Лагунова М.Г. | Шумейко Н. М. доц. | 1 (55) |

Результаты конкурса дипломных проектов по номинации «Пожарная безопасность зданий»

| № п/п | Название дипломного проекта | Кафедра | Автор (ФИО) | Руководитель (ФИО, должность, ученая степень) | Итоговое место |
|-------|--|---------|----------------|---|-------------------------|
| 1. | Моделирование развития опасных факторов пожара в атриумном здании повышенной этажности | ПБЗ | Ворогушин О.О. | Корольченко А.Я. Проф., д. т. н. | 1 (53) |
| 2. | Противопожарная защита зданий в условиях современных концепций градостроительства | ПБЗ | Косачев А.А. | Корольченко А.Я. Проф., д. т. н. | 2 |

Руководитель дипломного проекта – победителя конкурса учтен при начислении заработной платы за мероприятие: проф., к.т.н. Ковалева А.О.

Председатель Жюри конкурса: _____

Дмитренко Е.Н.

Члены Жюри конкурса: _____

Горев В.А.

Ермолаев Е. Е.

Кузнецов В.С.