

**Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №68  
(подраздел 11.6.3.6)**

Подведение результатов конкурсов и награждение победителей конкурса курсовых проектов, выполненных в интересах предприятий инвестиционно-строительного комплекса Москвы по направлению «Автоматизированные системы и технологии управления и проектирования в строительстве»

Состав научно-образовательного коллектива:

Беляев И.П., профессор, д.т.н. (руководитель)

Истомин Б.С., профессор, к.т.н.

Постнов К.В., доцент, к.т.н.

Китайцева Е.Х., доцент, к.т.н.

Москва 2009 г.

**Аннотация**  
**на НОМ №68 «Подведение результатов конкурсов и награждение победителей**  
**конкурса курсовых проектов, выполненных в интересах предприятий**  
**инвестиционно-строительного комплекса Москвы по направлению**  
**«Автоматизированные системы и технологии управления и проектирования в**  
**строительстве»**

По результатам проведенного предварительного отбора на конкурс было представлено 67 курсовых проектов и работ по 10 номинациям.

Сформировано жюри из числа профессорско-преподавательского состава кафедр ИСТУС, САПР и АИСТ:

Председатель – Волков Андрей Анатольевич, профессор, д.т.н., проректор по информационным технологиям МГСУ, декан факультета ИСТАС;

члены жюри – Петрова С.Н. - проф., к.т.н. зав. каф. ИСТУС; Горюнов И.И. - проф., к.т.н., зав. кафедры АИСТ; Гинзбург В.М. - проф., к.т.н., кафедра САПР; Шилкина С.В. - доц., к.т.н., каф. АИСТ; Клашанов Ф.К. - проф., к.т.н., каф. ИСТУС; Трофимов Е.А. - доц., к.т.н., каф. ИСТУС; Никитина С.В. - ст.преп. каф. ИСТУС.

Оценка работ проводилась по методике экспертной оценки методом коллективного обсуждения и индивидуального анкетирования с последующим вычислением весов критериев (см. п. 8 Положения о Конкурсе курсовых проектов и работ). При рассмотрении членами жюри работ, выдвинутых на конкурс, максимальный рейтинг получили работы:

1) в номинации «Проектирование и обоснование систем и структур управления с использованием современных подходов к моделированию и оптимизации бизнес-процессов предприятий строительной отрасли»:

1-е место – «Анализ существующей системы управления и разработка предложений по совершенствованию и организационной структуры и бизнес-процессов логистики предприятия строительной» (автор – Голубева В.В.);

2-е место – «Анализ существующей системы управления и разработка предложений по совершенствованию и организационной структуры и бизнес-процессов технико-экономического планирования (на примере ОАО «ЦНИИЭП жилища»)» (автор – Назаров С.А.);

2) в номинации «Проектирование информационных технологий и процедур решения функциональных задач управления предприятиями строительного комплекса Москвы»:

1-е место – «Проектирование информационной технологии поддержки процесса подготовки производства АСУ строительной организации (на примере ЗАО «СМУ-6»)» (автор – Абдулина Х.И.);

2-е место – «Проектирование информационной технологии поддержки процесса материально-технического снабжения АСУ предприятия строительной отрасли (на примере ОАО «Мосавтостекло»)» (автор – Гречкин А.В.);

3) в номинации «Проектирование базы данных и создание программного обеспечения для информационной поддержки бизнес-процессов с применением современных технологий описания бизнес-процедур, управления ресурсами и затратами производства на предприятиях строительной отрасли г. Москвы»:

1-е место – «Разработка концептуальной модели и проектирование базы данных для решения задач подсистемы материально-технического снабжения АСУ строительной организации (на примере ОАО ДСК-1)» (автор – Грищенко М.Г.);

2-е место – «Разработка концептуальной модели и проектирование базы данных для решения задач подсистемы управления процессом проектирования АСУ проектной организации (на примере ГУП «Моспромпроект»)» (автор – Адябьев К.А.);

4) в номинации «Формирование и автоматизированный расчет отдельных технико-экономических показателей работы, оптимизационных и имитационных математических моделей функционирования предприятий строительной отрасли»:

1-е место – «Выбор оптимального поставщика строительных материалов для строительной организации (на примере ООО «Ремстройсервис»)» (автор – Черепанова А.С.);

2-е место – «Формирование оптимального календарного графика строительства объектов в рамках бизнес-процессов подготовки производства строительной организации (на примере ОАО «Дормост»)» (автор – Королькова М.И.);

5) в номинации «Проектирование и расчет комплексов технических средств поддержки выполнения бизнес-процессов предприятий строительной отрасли г. Москвы»:

1-е место – «Проектирование структуры сети передачи данных и ИТ сервисов для технической поддержки основных бизнес-процессов предприятия стройиндустрии (на примере ООО «ПромСтройМеханизация-7»)» (автор – Коровой Е.С.);

2-е место – «Проектирование аппаратного обеспечения и структуры сети передачи данных для технической поддержки основных бизнес-процессов строительной организации (на примере ООО «КИО ЛТД»)» (автор – Цапенко Н.С.).

6) в номинации «Интеллектуальная автоматизация и активная безопасность зданий и сооружений»:

1-е место – «Автоматизация систем общеобменной вентиляции и кондиционирования административно-офисного здания» (автор – Кочеткова М.М.);

2-е место – «Автоматизированная система управления теплоснабжением жилого здания» (автор – Метелкин М.Н.);

7) в номинации «Автоматизация эколого-ориентированных систем и технологий в строительстве»:

1-е место – «Автоматизация котла ДЕ 10-4 Гм для пароснабжения завода» (автор – Венгринович М.М.);

2-е место – «Автоматизация системы вентиляции производственно-складского комплекса»)» (автор – Семиков Д.В.);

8) в номинации «Автоматизация инженерных технологий очистки природных и сточных вод, газов и выбросов всех уровней»:

1-е место – «Автоматизация процессов хлорирования природных вод» (автор – Сабаева Е.А.);

2-е место – «Автоматизация управления кислородным режимом в аэротенках с пневматическим перемешиванием»)» (автор – Прокофьева М.В.);

9) в номинации «Автоматизация технологий строительного производства»:

1-е место – «Автоматизация технологического процесса обжига кирпича в туннельной печи» (автор – Березовский О.Г.);

2-е место – «Автоматизация производства отделочных работ»)» (автор – Гусев Г.С.);

10) в номинации «Автоматизация процессов и технологий производства современных строительных материалов»:

1-е место – «Приборы и средства АСУТП приготовления бетонной смеси» (автор – Макаров А.А.);

2-е место – «Автоматизированная система для производства сухих и строительных смесей»)» (автор – Линьков Р.Е.);

3-е место – «Автоматизация процесса сушки гипсо-картонных листов» (автор – Пилюгин П.В.).

Информация о результатах конкурса размещена на сайте института ЭУИС. Победители отмечены отличными оценками на экзамене по соответствующей дисциплине.