

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

---

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №61  
(подраздел 11.6.3.3)**

Организация и проведение конкурса дипломных 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 №61 «Организация и проведение конкурса дипломных проектов,**  
**выполненных в интересах предприятий инвестиционно-строительного комплекса**  
**Москвы по направлению «Автоматизированные системы и технологии управления**  
**и проектирования в строительстве»**

Конкурс проводился на кафедрах «Информационные системы и технологии управления строительством» (ИСТУС), «Автоматические инженерные системы и технологии» (АИСТ) и Системы автоматизированного проектирования (САПР) путем поиска, систематизации и анализа дипломных проектов, выполненных за ряд последних лет, и предварительного отбора наиболее отвечающих требованиям настоящего конкурса. Особое внимание было уделено рассмотрению работ победителей по результатам конкурсов в рамках научно-исследовательских работ студентов (НИРС). Анализ работ показал, что если раньше они были ориентированы в большей степени на разработку обеспечивающих подсистем ИС и решение соответствующих технических вопросов, то в последнее время ключевыми, определяющими дальнейшие технические решения, стали вопросы анализа и оптимизации бизнес-процессов предприятий строительного комплекса.

Проведение конкурса проходило в течение 2009 г. Для выбора и представления работ на конкурс был сформирован оргкомитет конкурса из числа профессорско-преподавательского состава вышеуказанных кафедр: Председатель – проф. каф. ИСТУС Беляев Игорь Петрович, члены - доц. каф. ИСТУС Постнов К.В., доц. каф. САПР Китайцева Е.Х., проф. каф. САПР Истомина Б.С.

Проведенный предварительный отбор выявил 75 дипломных проектов для участия в конкурсе: 39 проектов по номинации «Современные информационные технологии в процессе управления предприятиями отрасли строительства» и 36 проектов по номинации «Инновационные технологии разработки программного-технического обеспечения ИС».

В результате окончательного рассмотрения было отобрано 47 дипломных проектов: 12 – по номинации «Современные информационные технологии в процессе управления предприятиями отрасли строительства», 16 – по номинации «Инновационные технологии разработки программного-технического обеспечения ИС»; 10 – по номинации «Автоматизация инженерных систем зданий и сооружений» и 9 – по номинации «Автоматизация процессов и технологий производства современных строительных материалов».