

Ассоциация московских вузов

Научно-образовательный материал №2
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**

1. Состав жюри конкурса

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Место работы	Должность	Ученая степень
Председатель жюри				
1.	Волков Андрей Анатольевич	МГСУ	Профессор, проректор по информационным технологиям МГСУ, декан факультета ИСТАС	Д.Т.Н.
Члены жюри				
1.	Петрова С.Н.	МГСУ, каф. ИСТУС	Проф., зав. каф. ИСТУС	К.Т.Н.
2.	Горюнов И.И.	МГСУ, каф. АИСТ	проф., зав. кафедры АИСТ	К.Т.Н.
3.	Гинзбург В.М.	МГСУ, каф. САПР	проф., кафедра САПР	К.Т.Н.
4.	Шилкина С.В.	МГСУ, каф. АИСТ	Доц. каф. АИСТ	К.Т.Н.
5.	Клашанов Ф.К.	МГСУ, каф. ИСТУС	Проф. каф. ИСТУС	К.Т.Н.
6.	Трофимов Е.А.	МГСУ, каф. ИСТУС	Доц. каф. ИСТУС	К.Т.Н.
7.	Никитина С.В.	МГСУ, каф. ИСТУС	Ст.преп. каф. ИСТУС	-

Направление: «Информационные системы управления в строительстве»

3. Статистика конкурса

Количество представленных на конкурс курсовых проектов и работ, всего – 48

Количество представленных на конкурс курсовых проектов и работ, по номинациям:

1) Проектирование и обоснование систем и структур управления с использованием современных подходов к моделированию и оптимизации бизнес-процессов предприятий строительной отрасли – 10

- 2) Проектирование информационных технологий и процедур решения функциональных задач управления предприятиями строительного комплекса Москвы – 12
- 3) 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 – 8
- 4) Формирование и автоматизированный расчет отдельных технико-экономических показателей работы, оптимизационных и имитационных математических моделей функционирования предприятий строительной отрасли – 6
- 5) Проектирование и расчет комплексов технических средств поддержки выполнения бизнес-процессов предприятий строительной отрасли г. Москвы – 12.

ПРОТОКОЛ
решения жюри конкурса курсовых проектов и работ,
выполненных по заданиям организаций
строительного комплекса Москвы и Московской области
по направлению автоматизированные системы и технологии
управления и проектирования в строительстве

4. Результаты конкурса курсовых проектов и работ

4.1. Номинация «Проектирование и обоснование систем и структур управления с использованием современных подходов к моделированию и оптимизации бизнес-процессов предприятий строительной отрасли»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Анализ существующей системы управления и разработка предложений по совершенствованию и организационной структуры и бизнес-процессов логистики предприятия строительной отрасли (на примере ОАО «ДСК-3»)	Голубева Виктория Владимировна	Проф., к.т.н. петрова С.Н.	1
2.	Анализ существующей системы управления и разработка предложений по совершенствованию и организационной структуры и бизнес-процессов технико-экономического планирования (на примере ОАО «ЦНИИЭП жилища»)	Назаров Сергей Александрович	Проф., к.т.н. петрова С.Н.	2

4.2. Номинация «Проектирование информационных технологий и процедур решения функциональных задач управления предприятиями строительного комплекса Москвы»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Проектирование информационной технологии поддержки процесса подготовки производства АСУ строительной организации (на примере ЗАО «СМУ-6»)	Абдулина Хания Ибрагимовна	Проф., к.т.н. петрова С.Н.	1

2.	Проектирование информационной технологии поддержки процесса материально-технического снабжения АСУ предприятия строительной отрасли (на примере ОАО «Мосавтостекло»)	Гречкин Андрей Валерьевич	Проф., к.т.н. петрова С.Н.	2
----	--	---------------------------	----------------------------	---

4.3. Номинация «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 »

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Разработка концептуальной модели и проектирование базы данных для решения задач подсистемы материально-технического снабжения АСУ строительной организации (на примере ОАО ДСК-1)»	Грищенко Мария Геннадьевна	Ст. преп. Никитина С.В.	1
2.	Разработка концептуальной модели и проектирование базы данных для решения задач подсистемы управления процессом проектирования АСУ проектной организации (на примере ГУП «Моспромпроект»))»	Алябьев Кирилл Андреевич	Ст. преп. Никитина С.В.	2

4.4. Номинация «Формирование и автоматизированный расчет отдельных технико-экономических показателей работы, оптимизационных и имитационных математических моделей функционирования предприятий строительной отрасли»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Выбор оптимального поставщика строительных материалов для строительной организации (на примере ООО «Ремстройсервис»)	Черепанова Анна Сергеевна	Доц., к.т.н. Трофимов Е.А.	1
2.	Формирование оптимального календарного графика строительства объектов в рамках бизнес-процессов подготовки производства строительной организации (на примере ОАО «Дормост»)	Королькова Марина Игоревна	Доц., к.т.н. Трофимов Е.А.	2

4.5. Номинация «Проектирование и расчет комплексов технических средств поддержки выполнения бизнес-процессов предприятий строительной отрасли г. Москвы»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Проектирование структуры сети передачи данных и ИТ сервисов для технической поддержки основных бизнес-процессов предприятия стройиндустрии (на примере ООО «ПромСтройМеханизация-7»)	Коровай Екатерина Сергеевна	Доц., к.т.н. Черный К.И.	1
2.	Проектирование аппаратного обеспечения и структуры сети передачи данных для технической поддержки основных бизнес-процессов строительной организации (на примере ООО «КИО ЛТД»)	Цапенко Надежда Сергеевна	Доц., к.т.н. Черный К.И.	2

Направление: «Автоматизация инженерных систем и технологий в строительстве»

4.6. Номинация «Интеллектуальная автоматизация и активная безопасность зданий и сооружений»

Статистика конкурса

Количество представленных на конкурс курсовых проектов и работ, всего – 19

Количество представленных на конкурс курсовых проектов и работ, по номинациям:

- 1) Интеллектуальная автоматизация и активная безопасность зданий и сооружений – 4
- 2) Автоматизация эколого-ориентированных систем и технологий в строительстве – 3
- 3) Автоматизация инженерных технологий очистки природных и сточных вод, газов и выбросов всех уровней – 3
- 4) Автоматизация технологий строительного производства – 4
- 5) Автоматизация процессов и технологий производства современных строительных материалов – 5.

Результаты конкурса курсовых проектов и работ

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Автоматизация систем общеобменной вентиляции и кондиционирования административно-офисного здания	Кочеткова М.М.	Шилкина С.В., доц., к.т.н.	1
2.	Автоматизированная система управления теплоснабжением жилого здания	Метелкин М.Н.	Широков Л.А., проф., д.т.н.	2

4.7. Номинация «Автоматизация эколого-ориентированных систем и технологий в строительстве»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Автоматизация котла ДЕ 10-4 Гм для пароснабжения завода	Венгринович М.М.	Доц., к.т.н. Романова С.С.	1
2.	Автоматизация системы вентиляции производственно-складского комплекса	Семиков Д.В.	Доц., к.т.н. Шилкина С.В.	2

4.8. Номинация «Автоматизация инженерных технологий очистки природных и сточных вод, газов и выбросов всех уровней»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Автоматизация процессов хлорирования природных вод	Сабаева Е.А.	Рульнов А.А., проф. д.т.н.	1
2.	Автоматизация управления кислородным режимом в аэротенках с пневматическим перемешиванием	Прокофьева М.В.	Горюнов И.И., проф. к.т.н.	2

4.9. Номинация «Автоматизация технологий строительного производства»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Автоматизация технологического процесса обжига кирпича в туннельной печи	Березовский О.Г.	Горюнов И.И., проф., к.т.н.	1
2.	Автоматизация производства отделочных работ	Гусев Г.С.	Беркут А.И., проф., д.т.н.	2

4.10. Номинация «Автоматизация процессов и технологий производства современных строительных материалов»

№ п/п	Название курсового проекта или работы	Автор (ФИО)	Руководитель (ФИО, должность, ученая степень)	Место
1.	Приборы и средства АСУТП приготовления бетонной смеси	Макаров А.А.	Беркут А.А., проф. д.т.н.	1
2.	Автоматизированная система для производства сухих и строительных смесей	Линьков Р.Е.	Широков Л.А., проф. д.т.н.	2
3	Автоматизация процесса сушки гипсо-картонных листов	Пилюгин П.В.	Горюнов И.И., проф. к.т.н.	3

Председатель Жюри конкурса:

Медведев Б.Г.

Члены Жюри конкурса:

Горюнов И.И

Истомин Б.С._

Гинзбург В.М.

Капустян В.М

Боровский Г.С.

Черный К.И.

Иванов Н.А.