

Сведения о результатах деятельности кафедры АОИ за 2009 г.

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ АОИ ЗА 2009 Г.

Наименование показателя	Значение показателя
1. Издания, в том числе:	
• монографии, изданные зарубежными издательствами, шт.	3
• учебники и учебные пособия, шт.	6
• статьи, в том числе:	13
в изданиях федерального уровня, шт.	10
в изданиях вузовского уровня, шт.	3
• тезисы, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах (шт.), в том числе:	61
на международном уровне	16
на всероссийском уровне	33
на региональном уровне	12
2. Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных	1
3. Участие в конференциях	61
4. Полученные премии, награды, дипломы, грамоты, в том числе:	21
на международном уровне	1
на всероссийском уровне	17
на региональном уровне	3
5. Защищено диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	2
6. Объем выполненных научных исследований (тыс. руб.), в том числе:	18991,1
• НИР, выполненных в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006–2010 гг.	15000
• НИР, выполненных в рамках реализации аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2010 годы).	2327,7
• НИР, выполненных по грантам	490,0
• госбюджетных НИР (единый наряд-заказ)	898,4
• хоздоговорных НИР	275,0

1. МОНОГРАФИИ, изданные в 2009 г. — 3:

- зарубежными издательствами — 3: *(не вошли в показатели за 2008 г.)*

1) Яворский В.В. Распределенные системы формирования анализа знаний для обучения: монография / В.В. Яворский, Б.М. Саданова. — Караганда : Изд-во КарГТУ, 2008. — 168 с. ISBN 9965-04-230-6

2) Яворский В.В. Прикладные задачи термодинамического анализа неравновесных систем: монография / В.М. Юров, В.В. Яворский. — М. : Энергоатомиздат, 2008. — 336 с. ISBN 978-5-283-03267-2

3) Яворский В.В. Применение интеллектуальных информационных систем для решений задач горного дела: монография // В.Ф. Демин, Р.Р. Мифтахов, В.В. Яворский. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008. — 204 с. ISBN 9965-38-147-X

2. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, изданные в 2009 г. — 6:

• с грифами — 2:

1) Яворский В.В. Оптимизация и математические методы принятия решений: Учебник для вузов / В.В. Яворский. — Караганда : Изд-во КарГТУ, 2008. — 259 с. (Рекомендовано Мин-вом образования и науки Республики Казахстан) (*учебник поступил на кафедру в 2009 г., не вошел в показатели за 2008 г.*)

2) Яворский В.В. Экономическая информатика и информационные системы: учеб. пособие (лабораторный практикум) / А.Ж. Амиров, В.В. Яворский. — Астана : Фолиант, 2008. — 216 с. ISBN 9965-35-380-8 (*не учтена в показ. 2008 г.*)

• учебники и учебные пособия, не имеющие грифа, — 4:

1) Яворский В.В. Экспертные системы: учеб. пособие / В.В. Яворский, Г.Д. Когай, Н.И. Томилова. — Караганда : Изд-во КарГТУ, 2008. — 151 с. (*не учтена в показ. 2008 г.*) ISBN 9965-04-191-1

2) Ефимов А.А. Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных: учеб. пособие / А.А. Ефимов. — Томск : Томск. гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2009. — 170 с. ISBN 978-5-86889-512-8

3) Бараксанов Д.Н. Основы электронной коммерции и Интернет-маркетинга: учеб. пособие / Д.Н. Бараксанов. — Томск : Томск. гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2009. — 184 с. ISBN 978-5-86889-511-1

4) Лавыгина А.В. Нечеткие системы: учебно-методическое пособие по дисциплине «Базы знаний» / А.В. Лавыгина, И.А. Ходашинский. — Томск : Томск. гос. ун-т систем управления и радио-электроники, 2009. — 44 с. ISBN 978-5-86889-510-4.

3. СТАТЬИ, изданные в 2009 г. — 13:

• в изданиях федерального уровня — 10:

1. Ехлаков Ю.П. Вывод прикладного программного обеспечения на рынок корпоративных продаж: взгляд разработчика / Ю.П. Ехлаков // Маркетинг в России и за рубежом. — 2009. — № 4 (72). — С. 45–50.

2. Ехлаков Ю.П. Роль и место посредника на рынке прикладного программного обеспечения / Ю.П. Ехлаков, А.А. Ефимов // Сибирская финансовая школа. — Новосибирск : Сибирская академия финансов и банковского дела, 2009. — №2/73. — С. 73–77.

3. Сенченко П.В. Организационный регламент инновационной образовательной технологии группового проектного обучения / П.В. Сенченко, А.А. Сидоров // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия «Информатика. Телекоммуникации. Управление». — 2009. — № 3 (80). — С. 197–202.

4. Сенченко П.В. Мониторинг социально-экономического развития территорий в контексте информационного обеспечения системы управления по результатам / П.В. Сенченко, А.А. Сидоров // Ползуновский альманах. — 2009. — № 4. — С. 87–90.

5. Силич М.П. Объектно-ориентированная методология моделирования сложных систем / В.А. Силич, М.П. Силич // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «AIS-IT'09». — М. : Физматлит, 2009. — С. 558–567.

6. Ходашинский И.А. Идентификация нечетких систем: методы и алгоритмы / И.А. Ходашинский // Проблемы управления. — 2009. — № 4. — С. 15–23.

7. Ходашинский И.А. Параметрическая идентификация нечетких моделей методом Левенберга-Марквардта / Д.А. Осадченко, И.А. Ходашинский // Обзорение прикладной и промышленной математики. — 2009. — Т. 16. — Вып. 3. — С. 488.

8. Ходашинский И.А. Идентификация параметров нечетких моделей типа синглтон на основе алгоритма роящихся частиц / И.А. Ходашинский // Информационные технологии. — 2009. — № 6. — С. 8–11.

9. Жуковский О.И. Разработка сервисов анализа данных веб-ориентированной геоинформационной системы / О.И. Жуковский, С.С. Ощепков, Н.Б. Рыбалов // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление. — 2009. — № 1 (72). — С. 131–134.

10. Жуковский О.И. Применение стилей сервис-ориентированной архитектуры для разработки геоинформационной системы / О.И. Жуковский, С.С. Ощепков, Н.Б. Рыбалов // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление. — 2009. — № 1 (72). — С. 16–21.

• **в вузовских изданиях — 3:**

1. Силич М.П. Системная технология, использующая объектно-ориентированный подход / В.А. Силич, М.П. Силич // Известия Томского политехнического университета. — 2009. — Т. 314. — № 5. — С. 155–160.

2. Тюльменков, В.Н. Математическая модель и алгоритм решения оптимизации размещения товара на распределительном центре с адресной системой хранения / В.Н. Тюльменков, Ю.П. Ехлаков, О.М. Замятина // Известия Томского политехнического университета. — 2008. — Т. 313. — № 5. — С. 173–176. *(не учтена в показателях за 2008 г.)*

3. Ходашинский И.А. Алгоритмы муравьиной и пчелиной колонии для обучения нечетких систем / П.А. Дудин, И.В. Горбунов, И.А. Ходашинский // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. — 2009. — Т. 20. — № 2. — С. 157–161.

**4. ТЕЗИСЫ, МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ НА СИМПОЗИУМАХ,
КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ, опубликованные в 2009 г. — 61**

1. Замятин Н.В. Интерактивные информационно-коммуникационные технологии обучения в формировании компетенций выпускника ВУЗа / Н.В. Замятин, Т.И. Сусллова // Современное образование: проблемы и перспективы в условиях перехода к новой концепции образования: материалы Междунар. науч.-метод. конф., 29–30 января 2009 г. — Томск, 2009. — С. 4-6.

2. Гриценко Ю.Б., Пуговкин А. В., Андреев Ю.А., Краковский В.А., Курячий М.И., Ушарова Д.Н. Мониторинг и управление систем энергосбережения и жизнеобеспечения зданий и сооружений / Ю.Б. Гриценко, А.В. Пуговкин, Ю.А. Андреев [и др.] // Энергосбережение-2009: материалы докл. 2-й Междунар. выставки-конгресса; Энергосбережение, энергоэффективность и энергетическая безопасность регионов России: материалы докл. 10-го Всеросс. совещания, 8–20 ноября 2009 г. — Томск : ТМДЦ «Технопарк». — С. 46–49.

3. Перемитина Т.О. Система автоматизированного прогнозирования состава и свойств нефти новых месторождений. / Т.О. Перемитина, С.О. Лучкова, Д.А. Семькина // Молодежь и современные информационные технологии; сб. трудов VII Всерос. науч.-практ. конф. студ., аспирантов и молодых ученых, Томск, 25–27 февраля 2009 г. — Томск : Изд-во ТПУ, 2009. — С. 273–274.

4. Перемитина Т.О. Процессный подход в новых образовательных технологиях / Т.О. Перемитина, Н.А. Доброжинская, А.А. Голубева, Г.Ю. Цуленкова // Качество – стратегия XXI века: материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф. г. Томск, 10–11 декабря 2009 г. — Томск : Изд-во ТПУ, 2009. — С.177–180.

5. Перемитина Т.О. Вопросы анализа данных о нефтях и органическом веществе пород на основе статистических методов // Т.О. Перемитина, Ю.М. Полищук, О.В. Серебренникова, С.О. Лучкова, Д.А. Семькина // Химия нефти и газа: материалы VII Междунар. конф. г. Томск, 21–26 сентября 2009 г. — Томск : Изд-во Института оптики атмосферы СО РАН, 2009. — С. 166–168.

6. Перемитина Т.О. Анализ данных о состоянии окружающей среды с применением статистических методов и геоинформационных технологий / Т.О. Перемитина, Н.А. Добройкинская, А.А. Голубева, Г.Ю. Цуленкова // Восьмое сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу: материалы Всеросс. конф., Томск, 8–10 октября 2009 г. — Томск : Аграф-Пресс, 2009. — С. 315–317.
7. Перемитина Т.О. Вопросы анализа данных о нефтях на основе статистических методов / Т.О. Перемитина, С.О. Лучкова, Д.А. Семькина // Материаловедение, технологии и экология в 3-м тысячелетии: материалы IV Всеросс. конф. молодых ученых, Томск, 19–21 октября 2009 г. — Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2009. — С. 620–624.
8. Ходашинский И.А. Алгоритмы обучения нечетких систем на основе методов муравьиной колонии и роящихся частиц / П.А. Дудин, Д.С. Синьков, И.А. Ходашинский // «Знания-Онтологии-Теории»-2009: труды Всеросс. конф. — Т. 1. — Новосибирск : ЗАО «РИЦ Прайс-Курьер», 2009. — С. 24–28.
9. Ходашинский И.А. Оптимизация параметров нечетких моделей методами роевого интеллекта / И.В. Гобунов, П.А. Дудин, Д.С. Синьков, И.А. Ходашинский // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации: сб. науч. трудов Всеросс. конф. с элементами научной школы для молодежи — В 4 т. — Т. 2. — Ульяновск : УлГТУ, 2009. — С. 74–82.
10. Яворский В.В. Автоматизация библиотечного каталога института на основе онтологий / Ж.Ф. Рахишева, О.Г. Мальцева, В.В. Яворский // Инновационная роль науки в подготовке современных технических кадров: труды межд. науч.-практ. конф, 18–19 декабря 2008 г. — Вып. 1. — Ч. 1. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008. — С. 266–268. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
11. Яворский В.В. Разработка автоматизированной информационной системы скоринг-анализа по курсу «Моделирование информационных систем» // А.А. Булембаева, З.К. Муқан, В.В. Яворский // Инновационная роль науки в подготовке современных технических кадров: труды межд. науч.-практ. конф, 18–19 декабря 2008 г. — Вып. 1. — Ч. 1. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008. — С. 308–312. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
12. Яворский В.В. Проект интегрированной среды электронного обучения КарГТУ // М.Л. Пономарев, В.А. Зинкевич, В.В. Яворский // Инновационная роль науки в подготовке современных технических кадров: труды межд. науч.-практ. конф, 18–19 декабря 2008 г. — Вып. 1. — Ч. 1. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008. — С. 312–314. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
13. Яворский В.В. Организация ресурсного центра электронных изданий / А.О. Сергеева, В.В. Яворский // Информационно-коммуникационные технологии в индустрии, образовании и науке: науч. труды межд. симпозиума, 13–14 ноября 2008 г. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008 г. — С. 49–51. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
14. Яворский В.В. Организация смешанного обучения (BLENDING LEARNING) на факультете информационных технологий Карагандинского государственного технического университета / М.М. Баймульдин, Е.П. Жеребцова, В.В. Яворский // Информационно-коммуникационные технологии в индустрии, образовании и науке: науч. труды межд. симпозиума, 13–14 ноября 2008 г. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008 г. — С. 79–80. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
15. Яворский В.В. Применение онтологии при разработке электронных образовательных ресурсов / Б.М. Саданова, Г.С. Исатаева, Е.Г. Ключева, В.В. Яворский // Информационно-коммуникационные технологии в индустрии, образовании и науке: науч. труды межд. симпозиума, 13–14 ноября 2008 г. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008 г. — С. 82–83. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
16. Яворский В.В. Термодинамика организационных процессов / А.Ж. Амиров, С.Ш. Акенов, В.В. Яворский // Информационно-коммуникационные технологии в индустрии,

образовании и науке: науч. труды межд. симпозиума, 13–14 ноября 2008 г. — Караганда : изд-во КарГТУ, 2008 г. — С. 103–104. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**

17. Яворский В.В. Мероприятия по проверке и совершенствованию дистанционных образовательных технологий в вузах республики Казахстан / А.М. Газалиев, В.В. Яворский // Дистанционные технологии в образовании – 2009: материалы межд. науч.-практ. конф. — Караганда : Изд-во КЭУК, 2009. — С. 21–23.

18. Яворский В.В. Анализ интеллектуальных систем учебного назначения для внедрения в информационное пространство дистанционного образования КарГТУ / М.А. Канцеров, А.О. Сергеева, В.В. Яворский // Дистанционные технологии в образовании - 2009: материалы межд. науч.-практ. конф. — Караганда : Изд-во КЭУК, 2009. — С. 34–36.

19. Яворский В.В. Разработка Web-портала для смешанной формы обучения / Б.К. Султанова, А.О. Сергеева, В.В. Яворский // Дистанционные технологии в образовании - 2009: материалы межд. науч.-практ. конф. — Караганда : Изд-во КЭУК, 2009. — С. 36–38.

20. Яворский В.В. Анализ функционирования транспортного маршрута / С.Ш. Акенов, Е.Б. Аймагамбетов // Вестник регионального развития. — 2009. — № 1 (19). — С. 22–30.

21. Яворский В.В. Маршрутная транспортная сеть города и вопросы ее совершенствования / С.Ш. Акенов, В.В. Яворский // Вестник КЭУ. Экономика, Философия. Педагогика. Юриспруденция. — 2009. — № 1(12). — С. 123–126.

22. Чистякова Т.В. Основные направления совершенствования методики экономической оценки недвижимого имущества для целей налогообложения / Т.В. Чистякова // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 64–67. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Ехлаков Ю.П.)

23. Сидоров А.А. Оценка демографического развития Томской области: межтерриториальный анализ / А.А. Сидоров // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 112–120. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**

24. Плотников О.О. Построение нечетких классификаторов на основе адаптируемой базы правил / О.О. Плотников // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации: сб. науч. трудов Всеросс. конф. с элементами научной школы для молодежи. — В 4 т. — Т. 2. — Ульяновск : УлГТУ, 2009. — С. 373–381.

25. Дудин П.А. Алгоритмы муравьиной колонии в идентификации параметров функций принадлежности нечетких систем / П.А. Дудин // Молодежь и современные информационные технологии: сб. трудов VII Всеросс. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 25–27 февраля 2009 г.. — Ч. 1. — Томск: Изд-во СПБ «Графикс», 2009. — С. 263–264.

26. Лазарев И.В. Электронный регламент как основная составляющая информационно-коммуникационного обеспечения процесса подготовки докладов о результатах основных направлений деятельности органов исполнительной власти / И.В. Лазарев, П.В. Сенченко // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации: сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами научной школы для молодежи, 1–5 декабря 2009 г. — В 4 т. — Т. 4. — Ульяновск : УлГТУ, 2009. — С. 364–368.

27. Дудин П.А. Три алгоритма муравьиной колонии для обучения нечетких систем / П.А. Дудин // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 96–99.

28. Дудин П.А. Прямой и непрерывный алгоритмы муравьиной колонии для идентификации параметров нечетких моделей / П.А. Дудин И.А. Ходашинский // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: сб. науч. трудов V-й Междунар. науч.-техн. конф., Коломна, 20–30 мая 2009 г. — В 2-х т. — Т. 1. — М. : Физматлит, 2009. — С. 435–442.

29. Сидоров А.А. Совершенствование системы закупок (на примере ЗАО «СОЮЗ Т» / А.А. Сидоров, А.Г. Ощепков // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 133–137. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)**
30. Бектембаева А.Х. WEB-решение для систем электронного документооборота / А.Х. Бектембаева, Р.Р. Галин, А.П. Николаенко, П.В. Сенченко // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 52–55. (рук. доцент каф. АОИ Сенченко П.В.)
31. Лазарев И.В. Электронный регламент деятельности отдела государственного надзора ГУ МЧС России / И.В. Лазарев, П.В. Сенченко // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 64–67.
32. Павинич Е.С. Автоматизация регламента деятельности департамента по управлению государственной собственностью Томской области / Е.С. Павинич, П.В. Сенченко // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 72–75.
33. Эпштейн Д.В. Нечеткий аппроксиматор атмосферных температурных полей / А.В. Лавыгина, Д.В. Эпштейн // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 99–102.
34. Гнездилова В.Ю. Основанные на производных и метаэвристические методы идентификации параметров нечетких моделей / В.Ю. Гнездилова, П.А. Дудин, А.В. Лавыгина, И.А. Ходашинский // Идентификация систем и задачи управления" SICPRO '08: труды VIII межд. конф., Москва, 26-30 января 2009 г. — М. : Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2009. — С. 501–529
35. Королева Н.В. Решение проблемы разграничения государственной собственности на землю на примере муниципального образования «Томский район» / Н.В. Королева // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 14–17. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Сидоров А.А.)
36. Мамрашев Р.А. Прогноз и комплексная оценка социально-экономических последствий развития территории в результате возможного объединения Республики Алтай и Алтайского края / Р.А. Мамрашев // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 53–56. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Сидоров А.А.)
37. Сапожникова Н.Ю. Актуальные вопросы энергозависимости России и стран Европы / Н.Ю. Сапожникова // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 94–97. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Сидоров А.А.)
38. Лахман М.Д. Продвижение наукоемкой продукции / М.Д. Лахман, Е.С. Сурикова // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 97–100. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Лепихина З.П.)
39. Бухтиярова А.О. Миграция в Томской области / А.О. Бухтиярова // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 124–127. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Сидоров А.А.)

40. Краморенко А.Г. Информационные технологии продвижения инновационных разработок / А.Г. Краморенко // Актуальные проблемы управления и экономики России на современном этапе: материалы регион. науч.-практ. конференции. — Томск : Изд-во НТЛ, 2008. — С. 189–192. **(Статья выпущена в 2009 г. и не учтена в показателях 2008 г.)** (рук. Лепихина З.П.)

41. Гнусова Н.В. Подсистема связи АИС «АСУСЭ» и АИС «ЭНЕРГОТРАНС» ООО «ГОРСЕТИ» / Н.В. Гнусова // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 55–57. (рук. доцент каф. АОИ Гриценко Ю.Б.)

42. Халтинова Е.В. Анаморфирование картографических изображений // Е.В. Халтинова // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 57–59.

43. Кабаненко Н.А. Использование современных JAVA-технологий для реализации клиент-серверных геоинформационных систем // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 59–61. (рук. доцент каф. АОИ Гриценко Ю.Б.)

44. Краморенко А.Г. Система продвижения инновационных технологий / А.Г. Краморенко // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 189–192. (рук. доцент каф. АОИ Лепихина З.П.)

45. Лыскова О.В. Автоматизированная информационная система управления конструкторской и технологической документацией / О.В. Лыскова // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 67–69. (рук. доцент каф. АОИ Гриценко Ю.Б.)

46. Юмаева И.М. Автоматизированная информационная система «Учет материалов ремонтно-механического завода» / И.М. Юмаева // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 81–84. (рук. доцент каф. АОИ Гриценко Ю.Б.)

47. Жданова Т.С. АИС Гидравлического расчета инженерных сетей / Т.С. Жданова // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 67–69. (рук. доцент каф. АОИ Гриценко Ю.Б.)

48. Ахаев А.В. Стратифицированная стратегия игры в робототехнический футбол / А.В. Ахаев // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 93–96. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

49. Горбунов И.В. Особенности построения нечетких классификаторов на основе алгоритма пчелиной колонии / И.В. Горбунов // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 104–107. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

50. Корнев Н.А. Сжатие графических данных на основе нечеткой логики / Н.А. Корнев, Д.С. Синьков // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 107–109. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

51. Осадченко Д.А. Сравнение фильтра Калмана и алгоритма Левенберга-Марквардта при идентификации нечетких систем // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15

мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 109–111. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

52. Синьков Д.С. Адаптивный алгоритм роящихся частиц для надстройки параметров нечетких систем / Д.С. Синьков // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 114–117. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

53. Ушаков А.С. Моделирование ситуации и поведения роботов в рамках платформы робототенниса / А.С. Ушаков // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 117–119. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

54. Гладков А.В. Построение классификатора на основе нечетких отношений / Материалы докладов Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009». — Томск: «В-Спектр», 2009. Ч.2. — С. 102-104. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

55. Плотников О.О. Построение классификаторов, основанных на базе нечетких правил / Материалы докладов Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009». — Томск: «В-Спектр», 2009. — Ч. 2. — С. 111–114. (рук. профессор Ходашинский И.А.)

56. Душинов А.В. Web-ориентированная, информационная, социальная система для поддержки студентов ВУЗов / А.В. Душинов // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации: сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами научной школы для молодежи, 1–5 декабря 2009 г. — В 4 т. — Т. 4. — Ульяновск : УлГТУ, 2009. — С. 356–359. (рук. доцент каф. АОИ Сенченко П.В.)

57. Камитова М.Б. Обработка, хранение, передача и защита информации в экономической системе // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации: сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами научной школы для молодежи, 1–5 декабря 2009 г. — В 4 т. — Т. 4. — Ульяновск : УлГТУ, 2009. — С. 418–422. (рук. доцент каф. АОИ Сенченко П.В.)

58. Троян Н.О. Причины автоматизации документооборота. Появление систем электронного документооборота. Исследование СЭД на Российском рынке // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации: сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами научной школы для молодежи, 1–5 декабря 2009 г. — В 4 т. — Т. 3. — Ульяновск : УлГТУ, 2009. — С. 157–162. (рук. доцент каф. АОИ Сенченко П.В.)

59. Сурикова Е.С. Роль выставок-ярмарок в продвижении новой продукции / Е.С. Сурикова // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 99–100. (рук. доцент каф. АОИ Лепихина З.П.)

60. Лахман М.Д. Регулирование выставочно-ярмарочной деятельности / М.Д. Лахман // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 97–98. (рук. доцент каф. АОИ Лепихина З.П.)

61. Кровякова О.С. Исследование качества жизни населения на примере муниципальных районов и городских округов Томской области / О.С. Кровякова // Научная сессия ТУСУР-2009: материалы докл. Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–15 мая 2009 г. — В 5-ти ч. — Ч. 2. — Томск : В-Спектр, 2009. — С. 95–96. (рук. доцент каф. АОИ Лепихина З.П.)

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В 2009 г. ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БАЗЫ ДАННЫХ — 1

АИС «Электронный регламент отдела государственного надзора ГУ МЧС России по Томской области» (Лазарев И.В., Сенченко П.В.)

6. УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ 2009 г. — 61 (соответствует пункту 4)

7. КОЛИЧЕСТВО ПОЛУЧЕННЫХ В 2009 г. премий, наград, дипломов, — 21

на международном уровне: 1

1. **Диплом Открытого конкурса** на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах РФ по направлению 57 «Проблемы развития высшей школы» при Санкт-Петербургском отделении Международной академии наук высшей школы — Павинич Е.С. (5 курс), Свищенко А.В. (5 курс) за научную работу «Информационная технология «Управление подготовкой кадров высшей квалификации»» (науч. рук. Сенченко П.В.)

на всероссийском уровне: 17

1. **Диплом лауреата премии им. В.М. Глушкова** с вручением **Золотой медали лауреата** в номинации «Наука и техника» за развитие теории и практики синтеза наукоемких муниципальных информационных систем — ст. преподаватель, канд. техн. наук КИРИЕНКО В.Е.

2. **Диплом** за лучший пленарный доклад на Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи «Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации» — профессор Ходашинский И.А.

3. **Диплом Министерства образования и науки РФ** по результатам Всероссийского конкурса 2008 г. в соответствии с приказом Министерства образования и науки № 641 от 15.06.2009 г. — аспирант каф. АОИ Дудин П.А. (науч. рук. д-р техн. наук профессор каф. АОИ Ходашинский И.А.)

4. **Медаль «За лучшую научную работу»** по результатам Всероссийского открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам 2008 г. в соответствии с приказом Министерства образования и науки № 641 от 15.06.2009 г. — аспирант каф. АОИ Отчалко А.В. (науч. рук. канд. техн. наук, доцент каф. АОИ Жуковский О.И.)

5. **Диплом I степени** за лучший доклад на секции «Вычислительный интеллект» Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» — А.С. Ушаков (гр. 424-2, рук. Ходашинский И.А.)

6. **Диплом II степени** за лучший доклад на секции «Вычислительный интеллект» Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» — Д.В. Эпштейн (гр. 424-2, рук. Ходашинский И.А.)

7. **Диплом III степени** за лучший доклад на секции «Вычислительный интеллект» Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» — Д.А. Осадченко. (гр. 425-2, рук. Ходашинский И.А.)

8. **Диплом I степени** за лучший доклад на секции 9 «Распределенные информационные технологии и системы» Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» (12.05.09–15.05.09 ТУСУР, Томск) — Кабаненко Н.А. (гр. 421-1)

9. **Диплом II степени** за лучший доклад на секции 9 «Распределенные информационные технологии и системы» Всеросс. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» (12.05.09–15.05.09 ТУСУР, Томск) — Лазарев И.В.

10. **Диплом III степени** за лучший доклад на секции 9 «Распределенные информационные технологии и системы» Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» (12.05.09–15.05.09 ТУСУР, Томск) — Юмаева И.М. (гр. 424-1, рук. Гриценко Ю.Б.)

11. **Грамота за первое место по итогам Всероссийской студенческой олимпиады 2009 г. по математике** — Рогожина И.В., гр. 427-2

12. **Грамота за первое место по итогам Всероссийской студенческой олимпиады 2009 г. по философии** — Суркова С.В., гр. 447

13. **Грамота за первое место по итогам Всероссийской студенческой олимпиады 2009 г. по предмету «Базы данных»** — Лучкова С.О., гр. 426

14. **Грамота за третье место по итогам конкурса курсовых проектов и работ Всероссийской студенческой олимпиады 2009 г.** — Захарчук В.И., гр. 475 (дисциплина «Государственные и муниципальные финансы» рук. Кудряшова Л.В.)

15. **Сертификат участника** Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» (12.05.09–15.05.09 ТУСУР, Томск) — Белоцерковец М.В., Бухтиярова А.О., Сапожникова Н.Ю.

16. **Свидетельство участников** Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» (12.05.09–15.05.09 ТУСУР, Томск) — Санец Т.И., Раевская В.А., Сазонов А.С., Харебина А.С., Пивнев С.Е. (Проект «Моделирование бизнес-процессов предприятия» гр. ГПО АОИ-0712)

17. **Свидетельство участников** Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР-2009» (12.05.09–15.05.09 ТУСУР, Томск) — Сапожникова Н.Ю., Белоцерковец М.В., Бухтиярова А.О. (Проект «Моделирование бизнес-процессов предприятия» группа ГПО АОИ-0712)

на региональном уровне: 3

1. **Диплом** лауреата конкурса Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры за высокие достижения в сфере образования и науки, способствующие укреплению престижа Томского научно-образовательного комплекса в стране и во всем мире — канд. техн. наук Решетников М.Т.

2. **Диплом III степени** лауреата второго этапа региональной студенческой олимпиады по базам данных — Сенченко П.В. (Руководитель команды ТУСУРа).

3. **Грамота** «Первого внутривузовского тура открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам» — Осадченко Д.А. (гр. 425-2)

8. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Защищено 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

Тюльменков В.Н., аспирант (научный руководитель профессор Ю.П. Ехлаков). Тема диссертации «Автоматизация и оптимизация функционирования складского хозяйства распределительного центра» по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки);

Сидоров А.А., ст. преподаватель, (научный руководитель профессор Силич М.П.). Тема диссертации «Методы интегральной оценки, анализа и мониторинга социально-экономического развития муниципальных образований» по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством: муниципальная экономика и управление местным развитием (экономические науки).

9. ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Общий объем выполненных научных исследований УНПК «Информатика» в составе кафедры автоматизации обработки информации и лаборатории геоинформационных технологий НИИ АЭМ ТУСУР в 2009 г. — 18991,1 тыс. руб., в том числе:

- **НИР, выполненных в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006–2010 гг.** (номер открытого конкурса: Ф-32) задачи I «Совершенствование содержания и технологий образования» мероприятия 2 «Введение профильного обучения на ступени среднего (полного) общего образования, обеспечивающего возможность выбора обучающимися индивидуального учебного плана» по теме «Развитие методов и средств коллективного взаимодействия преподавателей с учащимися для дистанционной координации и управления образовательной деятельностью с использованием сетевых технологий», — **15 млн руб.;**

- **НИР, выполненных в рамках реализации аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2010 годы).** Подраздел 2.1.3 — Проведение фундаментальных исследований в области гуманитарных наук. Мероприятие 2: «Проведение фундаментальных исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук. Научно-методическое обеспечение развития инфраструктуры вузовской науки». Проект «Организационно-экономические и нормативно-правовые основы бизнеса по продвижению прикладного программного обеспечения» (Ехлаков Ю.П., зав. каф. АОИ, д-р техн. наук, проф. каф. АОИ; Ефимов А.А., ст. преп. каф. АОИ) — **2 327,7 тыс. руб.;**

- **НИР, выполненных по грантам, — 490 тыс. руб.:**

- грант РФФИ 09-07-99008. Проект «Исследование и разработка технологии идентификации нечетких моделей на базе метаэвристик и методов, основанных на производных» (Ходашинский И.А., д-р техн. наук, профессор) — 280 тыс. руб.;

- грант РФФИ. Проект «Геоинформационные технологии мониторинга и оценки социально-экономического развития муниципальных образований Томской области» (Жуковский О.И., канд. техн. наук, доцент) — 210 тыс. руб.;

- **госбюджетных НИР (единый наряд-заказ) — 898,4 тыс. руб.:**

- единый заказ-наряд по теме «Создание и исследование моделей устойчивого развития муниципальных образований» — **470,983 тыс. руб.;**

- единый заказ-наряд по теме «Развитие методов и моделей анализа состояния объектов распределенной инженерной сети с использованием геоинформационных технологий» — **427,460 тыс. руб.;**

- **хоздоговорных НИР** («Разработка и внедрение автоматизированной информационной системы поддержки мониторинга (паспортизации) объектов ОАО «Северский водоканал») — **275 тыс. руб.;**

10. РЕЙТИНГ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ

Рейтинг преподавателей кафедры АОИ по учебно-образовательной и научно-исследовательской деятельности в соответствии с Положением о премировании сотрудников кафедры АОИ:

1 место — Ходашинский И.А., д-р техн. наук, профессор кафедры АОИ.

2 место — Ехлаков Ю.П., д-р техн. наук, профессор кафедры АОИ.

3 место — Сенченко П.В., канд. техн. наук, доцент кафедры АОИ;

Сидоров А.А., ст. преподаватель кафедры АОИ.