



Международная молодежная конференция

**«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА,
УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА»**

ПРОГРАММА

3-5 октября 2012 г.

**Белгородский государственный
национальный исследовательский университет
Белгород, Россия**



Белгород 2012

ОРГАНИЗАТОРЫ:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ФГБУН «ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА РАН»
ФГАОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОРГКОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Полухин Олег Николаевич, доктор политических наук, профессор,
и.о. ректора Белгородского государственного национального
исследовательского университета (НИУ «БелГУ»)

Сопредседатели оргкомитета

Константинов Игорь Сергеевич, д.т.н., проф., и.о. проректора НИУ «БелГУ»
Жиляков Евгений Георгиевич, д.т.н., проф., зав. каф. НИУ «БелГУ»

Члены оргкомитета

Белов Сергей Павлович, к.т.н., проф., декан факультета компьютерных наук и телекоммуникаций НИУ «БелГУ»;

Глушак Александр Васильевич, д.ф.-м.н., проф., декан факультета математики и информационных технологий НИУ «БелГУ»;

Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, НИУ «БелГУ»;

Маматов Александр Васильевич, к.т.н., проф., и.о. проректора НИУ «БелГУ»;

Маторин Сергей Игоревич, д.т.н., проф., НИУ «БелГУ»;

Муромцев Виктор Владимирович, к.т.н., доц., зав. каф. НИУ «БелГУ»;

Черноморец Андрей Алексеевич, к.т.н., проф., зав. каф. НИУ «БелГУ»;

Балабанова Татьяна Николаевна, к.т.н., доц., НИУ «БелГУ», секретарь оргкомитета

Место проведения

308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Контакты

Секретарь оргкомитета – Балабанова Татьяна Николаевна, 8-(4722) 30-13-00*2022
к.т.н., доц., НИУ «БелГУ»

Факс 8-(4722) 30-13-92

E-mail: sozonova@bsu.edu.ru

http://PMUI-CONF.bsu.edu.ru

Конференция проводится при финансовой и организационной поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (государственный контракт № 14.741.11.0412, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы).

РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ

3 октября

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Место</i>
7.30 – 9.00	Встреча и размещение участников	Ж.-д. вокзал, автовокзал, НИУ «БелГУ» Оргкомитет
9.00 – 9.40	Экскурсия по НИУ «БелГУ»	НИУ «БелГУ»
9.40 – 11.00	Регистрация участников конференции	НИУ «БелГУ»
11.00 – 13.00	Пленарное заседание	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8
13.00 – 14.00	Перерыв на обед	НИУ «БелГУ»
14.00 – 15.30	Лекции в рамках конференции	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8, 5-9
15.30 – 16.00	Кофе-пауза	НИУ «БелГУ»
16.00 – 18.00	Заседания по секциям	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8, 5-9, 5-31, 6-12

4 октября

9.00 – 13.00	Заседания по секциям	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8, 5-9, 5-31, 6-12
13.00 – 14.00	Перерыв на обед	НИУ «БелГУ»
14.00 – 15.30	Лекции в рамках конференции	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8, 5-9, 5-31
15.30 – 16.00	Кофе-пауза	НИУ «БелГУ»
16.00 – 18.00	Семинары в рамках конференции	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8, 5-9

5 октября

9.00 – 11.00	Заседания по секциям	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8, 5-9, 5-31, 6-12
11.00 – 11.30	Кофе-пауза	НИУ «БелГУ»
11.30 – 12.30	Круглый стол в рамках конференции	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 5-31
12.30 – 13.30	Пленарное заседание. Подведение итогов. Награждение лучших докладчиков. Закрытие конференции	НИУ «БелГУ», корпус 15, ауд. 3-8

Регламент

Доклады на пленарном заседании – 35 минут
Выступления на секциях – 7 минут

3 октября 2012 г.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11.00-13.00

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Приветственное слово – и.о. ректора Белгородского государственного университета, доктор политических наук, профессор **Полухин Олег Николаевич**

1. Применение нейронных сетей при компьютерном моделировании
Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия

2. Ассоциативные нейронные сети АРМ
Дмитриенко Валерий Дмитриевич, д.т.н., проф., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина

3. Современные проблемы технической защиты информации
Скрыль Сергей Васильевич, д.т.н., проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва

13.00 – 14.00 Перерыв на обед

Лекции в рамках конференции

14.00-14.45

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Шашкин Александр Иванович, д.ф.-м.н., проф., декан, зав. кафедрой, Воронежский государственный университет, г. Воронеж
О решении некоторых однородных задач механики горных пород

ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Филист Сергей Алексеевич, д.т.н., проф., Юго-Западный государственный университет, г. Курск
Методы и алгоритмы спектрального морфологического анализа сегментов сложноструктурированных изображений

14.45-15.30

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Поляков Геннадий Алексеевич, д.т.н., проф., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Адаптивные самоорганизующиеся вычислительные системы и технологии автоматического проектирования параллельного аппаратно-программного обеспечения

ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Ляхов Лев Николаевич, д.ф.-м.н., проф., Воронежский государственный университет, г. Воронеж

О радиальных решениях классических стационарных уравнений в евклидовых пространствах дробной размерности

15.30 – 16.00 Кофе-пауза

Заседания по секциям

16.00 – 18.00

СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

ауд. 6-12, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Глушак Александр Васильевич, д.ф.-м.н., проф., декан, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Ляхов Лев Николаевич, д.ф.-м.н., проф., Воронежский государственный университет, г. Воронеж

Доклады

1.	Абаполова Е.А., старший преподаватель, Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (Старооскольский филиал) Динамическая модель конкурентного производства	Старый Оскол, Россия
2.	Айсагалиев С.А., Белогуров А.П., кандидат наук, доцент, Казахский национальный университет имени аль-Фараби К управляемости процессов для параболического уравнения с ограниченным управлением	Алматы, Казахстан
3.	Аканбай Н., кандидат наук, доцент, Тапеева С.К., старший преподаватель, Сулейменова З.И., старший преподаватель, Казахский Национальный университет имени аль-Фараби О моментных уравнениях температурного поля в случайном потоке с мгновенной по времени корреляцией	Алматы, Казахстан
4.	Александров С.Е., аспирант, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского» Компьютерное моделирование оптимального меню больных сахарным диабетом	Вязьма, Россия
5.	Апсалям У.Д., магистрант, Хаджиева Л.А., Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби Моделирование движения сжатоскрученной штанги буровой установки	Алматы, Казахстан
6.	Аристова Е.М., преподаватель, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет» О построении коэффициентов взаимодействия целевых функций, заданных нечеткими числами, в задаче линейного программирования	Воронеж, Россия
7.	Бабаев А.Н., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О возмущении задачи коши для уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу переменным ограниченным оператором	Белгород, Россия

8.	Балацун С.И., студент, Девицына С.Н., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка виртуальной модели оптического линейного тракта в среде LAB VIEW	Белгород, Россия
9.	Белинская Н.С., аспирант, Долганова И.О., Национальный исследовательский Томский политехнический университет Математическое моделирование процесса алкилирования бензола этиленом	Томск, Россия
10.	Белов С.П., кандидат технических наук, старший научный сотрудник, профессор, Ушаков Д.И., аспирант, Зуза С.Б., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О фазовом шуме в каналах связи	Белгород, Россия
11.	Бовтун О.Ю., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Изучение проблемы генерации случайных и псевдослучайных чисел	Белгород, Россия
12.	Болгова Е.В., студент, Черноморец А.А., кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Accuracy assessment of steganographic information embedded in the images using koch-zhao method	Белгород, Россия
13.	Брусенская И.Н., студент, Жихарев А.Г., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка алгоритма преобразования графоаналитических моделей в алгебраические	Белгород, Россия
14.	Буреева М.А., кандидат наук, доцент, Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» Критический индекс теплоемкости в одномерной задаче связей	Абакан, Россия
15.	Быков А.В., магистр, Кравченко К.В., магистр, Учреждение Образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» Использование регионального распределенного сегмента «скиф-UNICORE» для оптимизации карданных передач автомобилей «БЕЛАЗ»	Гродно, Беларусь
16.	Ванин В.Н., эксперт практики решений для энергетики, ООО «Сайнер», Ломазов В.А., доктор наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина» Имитационное моделирование процесса подачи ценовых заявок на частично-регулируемом рынке однородного товара	Белгород, Россия
17.	Великая Я.Г., кандидат наук, старший преподаватель, Маслакова Ю.В., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Параллельные алгоритмы процедуры минимизации многоленточных автоматов	Белгород, Россия
18.	Ветренко М.С., кандидат наук, программист, ООО «UnDev», Ломазова В.И. Формализация проверки адекватности и корректировки математических моделей при решении задач термомеханики	Москва, Россия

19.	Волков В.А., аспирант, «НИИВК им. Карцева М.А.» Моделирование полосковой линии передачи данных субнаносекундного диапазона	Москва, Россия
20.	Волков В.А., аспирант, «НИИВК им. Карцева М.А.», Дытыненко П.В., аспирант «МАРТИТ» Моделирование с использованием структурно-параметрического синтеза	Москва, Россия
21.	Волков В.А., аспирант, «НИИВК им. Карцева М.А.», Чудинов С.М., доктор технических наук, профессор, ОАО «НИИ Супер-ЭВМ» Системный анализ для структурно-параметрического синтеза	Москва, Россия
22.	Вытовтова Н.Ю., аспирант, Попов Г.В., ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» Применение статистических методов управления качеством для оценки рисков процессов коммерческой деятельности	Воронеж, Россия
23.	Галкина Т.Ю., студент, Петренко В.И., Иванов И.И., ФГАУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Сравнение методов прогнозирования сетевых процессов на временных интервалах	Ставрополь, Россия
24.	Глушак А.В., доктор физико-математических наук, профессор, Покручин О.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об условиях разрешимости задачи Коши для абстрактного уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу	Белгород, Россия
25.	Гребеник Е.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Обзор методов прогнозирования	Белгород, Россия
26.	Grytskyu D., Tetzlaff T., Diesmann M., Helias M. Unification of covariances in different neuron network models through the mapping onto ornstein-uhlenbeck process	Германия
27.	Дедюлин С.К., студент, Канунникова Е.А., кандидат технических наук, доцент, Корсунов Н.И., доктор технических наук, профессор, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Модификация метода конечных элементов при решении физических задач	Белгород. Россия
28.	Дергачев Ю.А., магистр, ведущий инженер, Открытое акционерное общество «Концерн «Созвездие» Математическая модель адаптивного корреляционного ПЗР имитатора телеуправляемого объекта с триггерным селектором состояний	Воронеж, Россия
29.	Деревянко Ю.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Нахождение оптимального коэффициента хеджирования в процессе управления риском на финансовых рынках	Белгород, Россия
30.	Дженалиев М.Т., доктор физико-математических наук, профессор, Институт математики, информатики и механики КН МОН РК, Иманбердиев К.Б., кандидат физико-математических наук, Айменова К.А., магистрант, Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби Об оптимизационном методе решения некорректной задачи для бигармонического уравнения	Алматы, Казахстан

31.	Дмитриенко В.Д., доктор технических наук, профессор, Заковоротный А.Ю., кандидат наук, доцент, Бречко В.А., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» Ассоциативная нейронная сеть АРТ	Харьков, Украина
32.	Егоров Д.В., студент, Михелев В.М., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Применение муравьиного алгоритма для решения задачи Коммивояжера	Белгород, Россия

СЕКЦИЯ 2. КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Жиляков Евгений Георгиевич, д.т.н., проф., зав. кафедрой, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Филист Сергей Алексеевич, д.т.н., проф., Юго-Западный государственный университет, г. Курск

Доклады

1.	Алексеев Д.С., студент, Лихогодина Е.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Частотный анализ речевых данных в базе Фурье	Белгород, Россия
2.	Болгова Е.В., студент, Литвинов М.А., студент, Лукинов А.И., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О методе оптимальной фильтрации изображений	Белгород, Россия
3.	Болгова Е.В., студент, Никулин А.А., студент, Кулаков Я.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О субполосном подходе при анализе двумерных дискретных сигналов	Белгород, Россия
4.	Борисовский С.А., аспирант, Юго-Западный государственный университет, г. Курск Алгоритм сегментации форменных элементов крови на основе анализа градиентного изображения	Курск, Россия
5.	Варнавский А.Н., кандидат наук, доцент, Рязанский государственный радиотехнический университет Анализ биоэлектрических сигналов в процессе дистанционного обучения детей с ограниченными возможностями	Рязань, Россия
6.	Герасимов В.В., студент, Битченков Д.И., студент, Бессарабенко Д.Д., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблемы квантования речевых данных в современных цифровых устройствах	Белгород, Россия

7.	Глушкова Н.В., м.н.с. лаборатории геофизических полей ИКИР ДВО РАН, Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН ФГБОУ ВПО «Камчатский государственный технический университет», Мандрикова О.В., профессор, Камчатский государственный технический университет Обнаружения и анализ аномалий в данных критической частоты ионосферы на основе совмещения вейвлет-преобразования и авторегрессионных моделей	Петропавловск-Камчатский, Россия
8.	Жарких А.А., аспирант, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Вейвлет-преобразование латентного изображения вейвлетами с высоким уровнем декомпозиции	Ставрополь, Россия
9.	Жиляков Е.Г., доктор технических наук, профессор, Болдышев А.В., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Сжатие речевых данных на основе прореживания результатов оптимальной линейной частотной фильтрации	Белгород, Россия
10.	Жиляков Е.Г., доктор технических наук, профессор, Курлов А.В., аспирант, Бабаринов С.Л., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об одном методе субполосной частотной коррекции речевых сигналов	Белгород, Россия
11.	Жиляков Е.Г., доктор технических наук, профессор, Фирсова А.А., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование алгоритмов определения частоты основного тона речевых сигналов	Белгород, Россия
12.	Жиляков Е.Г., доктор технических наук, профессор, Черноморец А.А., кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об оптимальном квантовании по уровню на основе нормы Чебышева	Белгород, Россия
13.	Жувака А.И., студент, Даниленко А.Ф., доцент, Национально Технический Университет «Харьковский политехнический институт» Применение микроконтроллеров для автоматизации управления ЯМР спектрометром	Харьков, Украина
14.	Забнин С.А., студент, Ушаков Д.И., ассистент, аспирант, Чадюк П.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка алгоритма частотного анализа методом неравномерного субполосного преобразования	Белгород, Россия
15.	Заливин А.Н., ассистент, Веселых Н.К., студент, Ефимов Н.О., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Повышение чувствительности меры идентичности при совмещении изображений земной поверхности	Белгород, Россия
16.	Заляев Т.Л., младший научный сотрудник, Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН, Мандрикова О.В., профессор, Камчатский государственный технический университет Аппроксимация параметров космических лучей на основе совмещения вейвлет-преобразования и нейронных сетей	Петропавловск-Камчатский, Россия

17.	Звонков В.Б., магистрант, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» Применение комитетов интеллектуальных алгоритмов для задачи прогнозирования временного ряда	Красноярск, Россия
18.	Иванов Д.В., докторант, Усков О.В., аспирант, Самарский государственный университет путей сообщения Оценивание параметров билинейных динамических систем с помехами во входных и выходных сигналах	Самара, Россия
19.	Избасаров Д.С., магистр, преподаватель, Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Макашев Е.П. бортовое прогнозирование движением космического аппарата	Алматы, Казахстан
20.	Избитский В.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Повышение визуального качества изображений подверженных влиянию периодического шума с использованием фильтрации на основе частотных представлений	Белгород, Россия
21.	Казаковцева Е.Н., аспирант, ГОУВПО Вятский Государственный Университет Модель обнаружения аномалий на основе алгоритма отрицательного отбора	Киров, Россия
22.	Кариков Е.Б., инженер, Рубанов В.Г., доктор наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова Вычисление интегро-дифференциальных преобразований дробного порядка в режиме реального времени	Белгород, Россия

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Маторин Сергей Игоревич, д.т.н., проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород

Черноморец Андрей Алексеевич, к.т.н., проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород

Доклады

1.	Асадуллаев Р.Г., ассистент, Кашина А.А., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Структура и алгоритм работы информационной системы оценки знаний в процессе изложения материала	Белгород, Россия
2.	Бабаринов С.Л., аспирант, Курлов А.В., аспирант, Чадюк П.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблема синтеза русской речи	Белгород, Россия
3.	Баранова О.С., студент, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК» Средства создания интернет-систем формирования сообществ	Орел, Россия
4.	Богданов А.Ю., аспирант, ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука» (ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука») Реализация обмена сообщениями RAPIDIO	Москва, Россия

5.	Бостанова Л.К., кандидат педагогических наук, доцент, Крыкля Е.В., Карачаево-Черкесский филиал Российского государственного социального университета Развитие информатизации в государственном, региональном и муниципальном управлении	Черкесск, Россия
6.	Виноградова Л.С., учитель информатики, ГБОУ СОШ №1922 Программа для дистанционного обучения по предмету «информатика и ИКТ» по разделу «коммуникационные технологии»	Москва, Россия
7.	Войтенко А.А., студент, Ющенко А.С., студент, Шабалин А.П., студент, Моисеев Р.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование статистического сжатия речевого сигнала на основе алгоритма RLE	Белгород, Россия
8.	Гайчук В.Ю., соискатель, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Смешанная система уплотнения для радиоканалов с переменными параметрами	Ставрополь, Россия
9.	Горшкова О.А., студент, Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Система «МЕГАПЛАН» как оптимальный подход к управлению организацией	Юрга, Россия
10.	Гуль С.В., ассистент, Цоцорина Н.В., ассистент, Андриенко Е.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О необходимости разработки прикладного решения для учебных центров	Белгород, Россия
11.	Гуляева В.В., студент, Ляхова Е.А., Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Роль автоматизированных информационных систем и их влияние на эффективность работы организации	Юрга, Россия
12.	Давыдова Ю.В., ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» К вопросу о применении информационных технологий в управлении муниципальными финансами: обзор зарубежных разработок	Орел, Россия
13.	Демидов А.В., аспирант, ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» Модель подсистемы разграничения доступа системы управления информационным обменом сети корпоративных порталов	Орел, Россия
14.	Демьянова А.В., студент, Лукашова Ю.В., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Формирование знаний, умений и навыков учащихся при использовании проектного метода обучения математике	Белгород, Россия
15.	Деревянко Ю.С., студент, Лукашова Ю.В., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблемы дистанционного обучения математики и информатики детей с ограниченными физическими возможностями	Белгород, Россия
16.	Долгов А.А., аспирант, Елисеев А.И., аспирант, Хорохорин М.А., аспирант, Силла М.К., магистрант, Тамбовский государственный технический университет Использование системы X-COM для оценки живучести сетевых структур	Тамбов, Россия

17.	Домнина Е.Г., старший преподаватель, Маховиков С.А., студент, Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Проектирование технологического процесса при помощи информационных технологий на примере графического редактора «ТССАД»	Юрга, Россия
18.	Дубровин А.С., профессор, Костюченко С.А., учитель информатики, Муниципальное бюджетное образовательное учреждение лицей №3 Автоматизация рабочей деятельности	Воронеж, Россия
19.	Думчев А.И., студент, Корчуганова М.А., студент, Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Информационная система Планирования технического обслуживания машинно-тракторного парка	Юрга, Россия
20.	Египко Е.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об управлении рисками при внедрении корпоративных информационных систем	Белгород, Россия
21.	Епифанцев А.А., кандидат технических наук, старший научный сотрудник, ОАО «Концерн «Созвездие» Анализ протокола маршрутизации DSR на модели мобильной сети с ячеистой топологией	Воронеж, Россия
22.	Жихарев А.Г., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Современные информационные технологии хранения, обработки и представления организационных знаний	Белгород, Россия
23.	Жихарев А.Г., ассистент, Юдин А.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Современные информационные системы автоматизации бизнес-процессов	Белгород, Россия
24.	Жучков Е.В., студент, ФГБОУ ВПО Госуниверситет – УНПК Гео-информационный сервис карты города	Орел, Россия
25.	Зайцева Н.О., аспирант, Петина М.А., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Применение информационных технологий в организации работы студентов вуза	Белгород, Россия
26.	Захарова О.Н., старший преподаватель кафедры информационного менеджмента, Лысакова Е.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Организация и проведение виртуального консилиума на базе персональных АРМ кардиолога	Белгород, Россия
27.	Зинченко Ю.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблемы преподавания предмета информатики в школе	Белгород, Россия
28.	Зюзин Д.И., аспирант, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» Об основных особенностях лингвистического управления	Орел, Россия
29.	Иванисова В.Б., студент, Нелюбова Л.Г., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Методика выбора автоматизированных информационных систем	Белгород, Россия

30.	Иванисова В.Б., студент, Нелюбова Л.Г., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Экономическая эффективность применения информационных систем	Белгород, Россия
31.	Калайда А.К., студент, Жихарев А.Г., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка информационного ресурса студенческого научного общества НИУ «БелГУ»	Белгород, Россия

СЕКЦИЯ 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ауд. 5-31, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Скрыль Сергей Васильевич, д.т.н., проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва

Доклады

1.	Александров А.С., аспирант, Воронежский государственный университет Исследование зрительного утомления оператора в системе «человек-машина»	Воронеж, Россия
2.	Алимурадов Т.К., аспирант, Демурчев Н.Г., Северо-Кавказский Федеральный Университет Проблемы безопасности в облачных вычислениях	Ставрополь, Россия
3.	Асадуллаев Р.Г., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка алгоритма формирования решающего правила в процессе индивидуального обучения персонала промышленных предприятий	Белгород, Россия
4.	Бабкин П.Ю., ассистент кафедры «Менеджмент», Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «РХТУ им. Д.И.Менделеева», Суркова Т.В., кандидат наук, доцент, Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «РХТУ им.Д.И.Менделеева» Совершенствование подхода к экспертной оценке корпоративного имиджа промышленного предприятия	Новомосковск, Россия
5.	Баранов И.А., инженер-программист, ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука» Создание алгоритмов контроля и управления технологическими процессами и объектами для вычислительных комплексов на базе отечественных микропроцессоров с архитектурой «SPARC»	Москва, Россия
6.	Барсук А.А., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Параллельный алгоритм построения минимального евклидова дерева для GPU	Белгород, Россия

7.	Белозерских А.В., старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (Алексеевский филиал) Решение матричных игр с использованием системы компьютерной математики MAPLE	Алексеевка, Россия
8.	Бойцов Д.И., студент, Саратовский государственный университет им Н.Г. Чернышевского Некоторые вопросы анализа и проектирования программного обеспечения в предметной области «юриспруденция»	Саратов, Россия
9.	Бронникова А.В., аспирант, Омский Государственный Технический Университет Модель современного АЦП с указанием внутренних процессов в среде программирования mathcad	Омск, Россия
10.	Булгакова А.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Применение методов искусственного интеллекта в стеганографии	Белгород, Россия
11.	Волков В.А., кандидат технических наук, аспирант «НИИВК им. Карцева М.А.», г. Москва Автоматизация структурно-параметрического синтеза системных объектов	Москва, Россия
12.	Воронцова Д.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Защита данных в информационных системах	Белгород, Россия
13.	Гальфингер Е.А., студент, Институт информационных технологий и телекоммуникаций Северо-Кавказского федерального университета Разработка предложений по обеспечению безопасности информации в системах дистанционного сбора данных	Ставрополь, Россия
14.	Говорухина Т.Н., аспирант, ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный университет» Методика построения имитационных моделей защиты информации в каналах передачи данных больших информационно-логических измерительных систем	Курск, Россия
15.	Горячева Е.Т., аспирант, Скаскевич А.А., кандидат технических наук, Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» Методы оптимизации конструкции прецизионной технологической оснастки с применением высокопроизводительной компьютерной среды	Гродно, Беларусь
16.	Губин И.А., аспирант, Воронежский государственный педагогический университет Применение ролевого разграничения доступа к структуре торговой организации	Воронеж, Россия
17.	Гузеева Ю.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Ключевые тенденции совершенствования кадров в области информационной безопасности	Белгород, Россия
18.	Дагаева О.И., аспирант, Калмыков М.И., Калмыков И.А., ФГАОУ ВПО Северо-Кавказский федеральный университет Протокол доказательства с нулевым разглашением, использующий псевдослучайную функцию повышенной эффективности	Ставрополь, Россия

19.	Дмитриенко В.Д., доктор технических наук, профессор, Мезенцев Н.В., старший преподаватель, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» Аналитическое конструирование регуляторов по критерию обобщенной работы для тягового электропривода	Харьков, Украина
20.	Долбина А.Л., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» OLAP-средства и WEB-технологии	Белгород, Россия
21.	Долбня В.А., студент, Лугарь М.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблемы защиты информации	Белгород, Россия
22.	Евтушенко М.А., студент, Басова Т.И., студент, Кисиленко А.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка алгоритма криптографической защиты информации	Белгород, Россия
23.	Жихарев А.Г., ассистент, Якименко А.А., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Использование циклических алгоритмов	Белгород, Россия
24.	Жукова М.А., преподаватель, Краснодарский университет МВД России Проблематика создания защищенных информационных систем ОВД	Краснодар, Россия
25.	Зимовец О.А., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Формализация графоаналитических моделей	Белгород, Россия
26.	Кисиленко А.В., студент, Басова Т.И., студент, Евтушенко М.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Внедрение информации в речевое сообщение	Белгород, Россия
27.	Коваленко А.В., студент, Михелев В.М., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Анализ проблемы разработки программного кода под специализированные контроллеры	Белгород, Россия
28.	Кондратьев Р.А., аспирант, ФГБОУ ВПО «ТГТУ», Мартемьянов Ю.Ф. Использование математического аппарата машины опорных векторов для выявления DDoS -атак на сервер	Тамбов, Россия
29.	Корчагина К.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Облачные вычисления и виртуализация	Белгород, Россия
30.	Косова Е.Н., кандидат наук, доцент, Пономаренко Н.И., Северо-Кавказский Федеральный Университет Общность информационных и физических свойств преобразователей электроэнергии	Ставрополь, Россия

4 октября 2012 г.

Заседания по секциям

9.00-13.00

СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ
ауд. 6-12, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Глушак Александр Васильевич, д.ф.-м.н., проф., декан, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Ляхов Лев Николаевич, д.ф.-м.н., проф., Воронежский государственный университет, г. Воронеж

Доклады

1.	Елисеев А.И., аспирант, ассистент, Долгов А.А., аспирант, ассистент, Хорохорин М.А., аспирант, ассистент, М. Аль Балуши, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» К вопросу исследования живучести информационных систем в рамках механики катастроф	Тамбов, Россия
2.	Ефанова Н.В., студентка, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Изучение частотных свойств дефибриллирующих импульсов	Белгород, Россия
3.	Жиляков Е.Г., доктор технических наук, профессор, Белов С.П., кандидат технических наук, старший научный сотрудник, профессор, Старовойт И.А., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Компьютерное моделирование влияния сосредоточенных по спектру помех на помехоустойчивость широкополосных сигналов с применением собственных векторов субполосных матриц	Белгород, Россия
4.	Жураев Д.А., Самаркандский государственный университет Регуляризация задачи Коши для систем уравнений эллиптического типа первого порядка в трехмерной ограниченной области	Самарканд, Узбекистан
5.	Зайцева Н.О., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О необходимости интеграции механизма исполнения бизнес-процессов и имитационного моделирования	Белгород, Россия
6.	Зорина О.Ю., студент, Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета Оценка вероятности выбора потребителем образовательных услуг, предоставляемых вузом	Юрга, Россия
7.	Иванов И.И., аспирант, ФГАУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Методы синтеза речи, на основе оценки параметров реконструированной модели речевого процесса	Ставрополь, Россия
8.	Кабелко С.Г., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Математическая основа, алгоритмы и программное обеспечение системы прогнозирования результатов взрывного разрушения на карьерах	Белгород, Россия

9.	Казаковцева Е.Н., аспирант, ГОУВПО Вятский Государственный Университет Исследование аттракторов квазислучайных цепей	Киров, Россия
10.	Канунникова Е.А., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об одном подходе к проблеме решения внешних краевых задач	Белгород, Россия
11.	Капалин В.И., доктор наук, профессор, Шаповалова Н.Е., МИЭМ НИУ ВШЭ Чебышевские аппроксимации и синтез линейных регуляторов для нелинейных систем	Москва, Россия
12.	Карпенко А.С., аспирант, Марченко Н.П., аспирант, Северо-Кавказский федеральный университет Разработка приложения для моделирования динамики немагнитных микрокапель в магнитной среде	Ставрополь, Россия
13.	Ким М.Ю., магистрант, Хаджиева Л.А., Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби Сравнительный анализ моделей продольных колебаний буровой колонны неглубинного бурения	Алматы, Казахстан
14.	Колодяжный В.М., доктор физико-математических наук, профессор, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет Математическое моделирование физических процессов по схеме бессеточных методов с использованием атомарных и R-функций	Харьков, Украина
15.	Кошев А.Н., Чиркина М.А., кандидат наук, доцент, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства Математическое моделирование распределения поляризации проточных объемно-пористых электродов	Пенза, Россия
16.	Красношлык Н.А., преподаватель, Богатырёв А.О., Черкасский национальный университет имени Б. Хмельницкого Математическое и компьютерное моделирование движения межфазной границы в бинарных системах	Черкассы, Украина
17.	Кулаков Н.Н., студент, Лемешко А.Ю., студент, Михелёв В.М., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка параллельного алгоритма реализации метода Монте-Карло с использованием технологии CUDA	Белгород, Россия
18.	Линник Д.А., магистр, аспирант, Учреждение Образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» Математическая модель функционирования подвески кабины и сидения водителя колесного трактора МТЗ	Гродно, Беларусь
19.	Ломакин А.В., студент, Васильев П.В., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Численное решение кинетического уравнения при распаде многофазных частиц	Белгород, Россия
20.	Лупандин А.А., магистрант, ФГБОУ ВПО «Государственный университет-УНПК» Проблемы моделирования нечеткого управления	Орел, Россия
21.	Манаенкова Т.А., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Обратная коэффициентная задача для абстрактного дифференциального уравнения с дробной производной Адамара	Белгород, Россия

22.	Масанова А.А., студент, Байтуленов Ж.Б., Казахский национальный университет имени аль-Фараби Модификация метода фиктивных областей для одной нелинейной модели динамики жидкости	Алматы, Казахстан
23.	Мерчанская А.А., студентка, Власенкова А.А., студентка, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Один из методов извлечения и структурирования знаний при работе с музыкальными форматами	Белгород, Россия
24.	Минкина Т.В., филиал РГСУ в г. Ставрополь, Брагина Е.А., НОУ ВПО «Ставропольский институт им. В.Д. Чурсина» Математический анализ методов выращивания монокристаллов	Ставрополь, Россия
25.	Нестеров Д.В., аспирант, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий Математическая модель транзита индикатора через кровеносное русло	Санкт-Петербург, Россия
26.	Нестеров Д.В., аспирант, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий, Нестеров В.В., кандидат медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Использование генетического алгоритма для оценки параметров центральной гемодинамики	Санкт-Петербург, Россия
27.	Облупин А.Ю., магистрант, Маслов Е.А., Национальный исследовательский Томский политехнический университет Математическое моделирование течения вязкой несжимаемой жидкости на начальном участке цилиндрического канала методом контрольного объема	Томск, Россия
28.	Осипов О.В., аспирант, БГТУ им. В.Г. Шухова Численное решение задачи об оптимальном выборе источников тепла в неоднородной среде	Белгород, Россия
29.	Панченко М.В., Кальницкий А.В., аспирант, Белгородский Государственный Технологический Университет им. В.Г. Шухова Использование Fuzzy control language при создании систем нечеткого моделирования	Белгород, Россия
30.	Пачин В.В., студент, Омский Государственный Технический Университет Модуль расчета потерь электрической энергии в воздушных линиях электропередачи по методу Воротницкого	Омск, Россия
31.	Петров Д.В., аспирант, Михелев В.М., кандидат технических наук, доцент, Кузнецов К.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Суперкомпьютерное моделирование процесса поиска предельных границ рудных месторождений	Белгород, Россия
32.	Полетаев Д.О., лаборант, Научно-образовательный и инновационный центр «Наноструктурные материалы и нанотехнологии» Расчет термодинамических характеристик титана методом молекулярно-динамического моделирования	Белгород, Россия
33.	Попов И.И., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Моделирование развития телекоммуникационных услуг на основе дифференциальных уравнений	Белгород, Россия

СЕКЦИЯ 2. КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Жиляков Евгений Георгиевич, д.т.н., проф., зав. кафедрой, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Филист Сергей Алексеевич, д.т.н., проф., Юго-Западный государственный университет, г. Курск

Доклады

1.	Катков Е.К., студент, Плетухина Е.П., студент, Плетухина А.А., кандидат технических наук, доцент, Северо-Кавказский Федеральный университет Цифровой демодулятор сигналов OFDM	Ставрополь, Россия
2.	Кильдеева Н.А., студент, Коробкина Е.С., студент, Харченко П.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование метода обнаружения и кодирования пауз в речевых сообщениях с помощью технологии VAD	Белгород, Россия
3.	Колесников А.П., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка прототипа слухового аппарата	Белгород, Россия
4.	Коновалов П.А., студент, Коновалов А.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Уменьшение объема изображения с использованием децимации	Белгород, Россия
5.	Конторщикова О.В., студент, Крештопова О.В., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Алгоритм оптимизации закупок предприятия основанный на эволюционных вычислениях	Белгород, Россия
6.	Корсунов Н.И., доктор технических наук, профессор, Начетов А.А., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Метод обнаружения и коррекции ошибок в информационно-измерительных системах энергетики	Белгород, Россия
7.	Коцарь Е.А., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Прогнозирование временных рядов на основе одиночных нейронных сетей и их комитетов	Белгород, Россия
8.	Кригер А.В., магистрант, ФГБОУ ВПО Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) Исследование компиляционного алгоритма синтез речевых сигналов	Челябинск, Россия
9.	Крыжевич Л.С., аспирант, ФГБОУ ВПО Курский государственный университет Подходы к обработке изображения на основе биортогональных всплесков компактным носителем	Курск, Россия

10.	Кузьминых Д.В., студент, Переpletчик А.В., студент, Михелев В.М., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Алгоритм определения нечетких дубликатов в коллекции звуковых файлов	Белгород, Россия
11.	Лихошерстный А.Ю., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Нейросетевое распознавание объектов изображений земной поверхности на базе графических процессоров NVIDIA и технологии CUDA	Белгород, Россия
12.	Лихошерстов Р.В., аспирант, Черноморец А.А., кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Преобразование цветных изображений в изображения в оттенках серого	Белгород, Россия
13.	Маринин К.А., Щербинина Н.В., ассистент, Винтаев В.Н., ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Модель алгоритма формирования разрешения субпиксельного уровня при космическом зондировании многоспектральной аппаратурой	Белгород, Россия
14.	Можаева Е.И., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Повышение визуального качества изображений на основе численного дифференцирования	Белгород, Россия
15.	Михелев В.М., кандидат технических наук, доцент, Торопчин Д.А., студент, Кузнецов К.В., студент, Петров Д.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Метод поиска изображений по визуальному подобию на основе гибридных технологий параллельного программирования	Белгород, Россия
16.	Насонов А.В., младший научный сотрудник, Черноморец А.А., аспирант, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Динг Йонг, профессор, Институт интегральных схем Чжэцзянского университета Разработка методики анализа эффекта ложного оконтуривания на изображениях	Москва, Россия; Ханчжоу, Китай
17.	Овчинкин О.В., соискатель, Овчинкина Т.В., аспирант, Юго-Западный государственный университет Применение методов хаотической динамики в системах скрининг диагностики. построение нечетких решающих правил для персонального моделирования	Курск, Россия
18.	Осадчая И.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Повышение визуального качества изображений на основе вариационного метода	Белгород, Россия
19.	Перепелкин И.Н., старший преподаватель, Белгородский университет кооперации, экономики и права Распознавание сложных дискретно-кодированных сигналов малозаметных РЛС на основе применения компьютерных технологий	Белгород, Россия

20.	Плетухина Е.П., студент, Катков Е.К., студент, Катков К.А., кандидат технических наук, Северо-Кавказский Федеральный университет Определение координат областей повышенной ионизации в ионосфере	Ставрополь, Россия
21.	Поворознюк А.И, доктор технических наук, профессор, Выскребенцев В.О., студент, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» Обзор алгоритмов обработки полутонновых изображений	Харьков, Украина
22.	Полозов Ю.А., кандидат наук, Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН, Мандрикова О.В., профессор, Камчатский государственный технический университет Метод выделения аномальных особенностей в ионосферных данных на основе совмещения вейвлет-технологии и нейронных сетей адаптивной структуры	Петропавловск-Камчатский, Россия

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Маторин Сергей Игоревич, д.т.н., проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород

Черноморец Андрей Алексеевич, к.т.н., проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород

Доклады

1.	Кобзева А.И., аспирант, Маторин С.И., доктор технических наук, профессор, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Формализация средств описания бизнес-процессов посредством математических методов	Белгород, Россия
2.	Кобякова М.В., ассистент, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет К вопросу о развитии мышления студентов в информационном пространстве технического вуза	Тюмень, Россия
3.	Кобякова М.В., Тюменский государственный архитектурно-строительный университет Возможности ИКТ для развития личности обучающегося	Тюмень, Россия
4.	Коваленко В.А., студент, Зайцева Н.О., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Современные автоматизированные системы учета для учебных заведений	Белгород, Россия
5.	Коптелов М.Г., магистрант, Земляченко В.В., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Фактор управляемости информационной системы – моделирование предотказовых состояний микроэлектронного аппаратного обеспечения	Белгород, Россия
6.	Копытов В.В., доктор технических наук, Науменко В.В., аспирант, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Анализ методов оценки и обеспечения выполнимости административных регламентов	Ставрополь, Россия

7.	Корниевич В.В., студент, Санжарова Я.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Автоматизация учета продаж и проката компакт-дисков	Белгород, Россия
8.	Корчуганов М.А., студент, Корчуганова М.А., студент, Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Информационная система технологических карт в растениеводстве	Юрга, Россия
9.	Кравцов В.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка информационной системы регионального учёта состояния здоровья граждан	Белгород, Россия
10.	Красилов А.А., магистрант, Пензенский государственный университет Программно – информационная поддержка лабораторного практикума по изучению RISC процессоров	Пенза, Россия
11.	Лабутина И.М., магистр, Игрунова С.В., кандидат социологических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Значимость автоматизации учета успеваемости студентов высших учебных заведений	Белгород, Россия
12.	Лазарева А.Н., студент, Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета Исследование и разработка методологии информационной поддержки процесса выбора индивидуальной образовательной траектории индивидуума	Юрга, Россия
13.	Лёшина М.А., доцент, Ефимкина Е.П., доцент, Михайлова Л.И., доцент, Филиал ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г.Разумовского (Смоленская область) Имитационная модель назначения стимулирующих выплат и надбавок к базовой части заработной платы труда преподавателей вуза	Вязьма, Россия
14.	Лисицына Ю.Д., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Важность информационных технологий для современного человека	Белгород, Россия
15.	Лифиренко М.В., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Информационные средства обеспечения процесса принятия управленческих решений	Белгород, Россия
16.	Лукина С.В., студент, Лукин В.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Шкалирование результатов тестирования	Белгород, Россия
17.	Лукьянов П.В., аспирант, Фролов А.И., ФБГОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК» Алгоритм формирования шаблона отчета в системе административного мониторинга	Орел, Россия
18.	Лукьянова В.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Преимущества браузера Google Chrome	Белгород, Россия
19.	Любушкина Т.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О внедрении прикладной медицинской информатики	Белгород, Россия

20.	Ляхов Д.И., магистрант, Ляхова Е.А., Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Корпоративные информационные системы и внедрение их в горнодобывающей промышленности	Юрга, Россия
21.	Малеев П.Г., ведущий инженер, ОАО «НИИ вычислительных комплексов им. М.А.Карцева» Разработка типовых решений интегрированного программно-технического комплекса для проектирования сложной наукоемкой продукции	Москва, Россия
22.	Маматов Р.А., ассистент, Смородина Н.Н., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Экономическая сущность систем автоматизации администрации сельского поселения	Белгород, Россия
23.	Маховиков С.А., студент, Домнина Е.Г., старший преподаватель, Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Развитие современных информационных технологий повышающих производительность труда	Юрга, Россия
24.	Мезенков А.А., аспирант, Пензенский государственный университет Развертывание и сопровождение распределенных информационных систем на основе технологии активных пакетов	Пенза, Россия
25.	Немцев А.Н., кандидат наук, Федосеев А.Э., программист, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Информационная система единой образовательной среды региона для повышения качества знаний учащихся и оперативного принятия управленческих решений	Белгород, Россия
26.	Никитина М.Ю., магистр, Лабутина И.М., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка информационной системы формирования отчетности о состоянии автомобильных дорог общего пользования белгородской области на базе платформы «1С:предприятие 8»	Белгород, Россия
27.	Никишин К.И., магистрант, Пензенский государственный университет Учебная модель RISC -процессора	Пенза, Россия
28.	Ноздрин А.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Программное моделирование при изучении информатики в вузе	Белгород, Россия
29.	Осипова Е.С., студент, Труфанова И.С., студент, Чашин Ю.Г., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Изучение возможности создания унифицированной медицинской карты	Белгород, Россия
30.	Плетухина Е.П., студент, Серветник О.Л., кандидат педагогических наук, доцент, Хвостова И.П., кандидат педагогических наук, доцент, ФГАОУ «Северо-Кавказский Федеральный Университет» Проблемы проектирования образовательной автоматизированной информационной системы	Ставрополь, Россия

31.	Плотников А.С., студент, Журова Л.Б., преподаватель, ГОУ СПО «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий» Проектирование системы мониторинга технологических параметров производственного процесса в реальном времени в интегрированной информационной системе TRACE MODE	Юрга, Россия
32.	Плотникова Д.И., студент, Соликамский государственный педагогический институт Использование ИКТ на уроках информатики	Соликамск, Россия
33.	Покоева Р.З., студент, Захарова Е.В., Грищенко Г.А., преподаватель, ГОУ СПО «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий» Разработка информационной системы «электронное портфолио преподавателя» на платформе 1С:Предприятие 8.2	Юрга, Кемеровская обл., Россия

СЕКЦИЯ 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ауд. 5-31, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Скрыль Сергей Васильевич, д.т.н., проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва

Доклады

1.	Костерин Е.В., аспирант, Моисеев А.С., аспирант, Лыонг Хак Д., ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» Определение исходных данных задачи синтеза оптимальных логических структур сетевых баз данных	Тамбов, Россия
2.	Кравченко К.В., аспирант, магистр, Эйсымонт Е.И., Овчинников Е.В., кандидат технических наук, Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» Применение высокопроизводительной программной среды и мультипроцессорной техники при конструировании карданных передач	Гродно, Беларусь
3.	Краснокутская Е.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Защита данных в файловых системах	Белгород, Россия
4.	Кузнецова Д.П., студент, Вахрушева Е.С., студент, Лугарь М.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблемы информационной безопасности РФ	Белгород, Россия
5.	Кулинкин Д.К., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Направление развития средств информационной безопасности предприятия	Белгород, Россия

6.	Курченко Е.И., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Прилуцкий С.В., аспирант, Харьковский национальный университет радиозлектроники Об автоматизированной системе заказов комплектующих для электротехнического оборудования	Россия, Украина
7.	Лапина М.А., Топорков К.И., ассистент, Северо-Кавказский федеральный университет, Институт информационных технологий и телекоммуникаций Анализ влияния атмосферных явлений на качество радиоканалов связи	Ставрополь, Россия
8.	Лемешко А.Ю., студент, Кулаков Н.Н., студент, Михелёв В.М., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Реализация параллельных вычислений в криптоалгоритме Шамира с использованием технологии CUDA	Белгород, Россия
9.	Лихогодина Е.С., студент, Алексеев Д.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Алгоритм скрытия текста в изображении с использованием метода LSB	Белгород, Россия
10.	Лихогодина Е.С., студент, Алексеев Д.С., студент, Девицына С.Н., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об изменениях энергии в частотных интервалах изображения при сокрытии информации с использованием метода LSB	Белгород, Россия
11.	Лихолоб П.Г., аспирант, Буханцов А.Д., кандидат наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Модификация метода «блуждающих» ключей для систем пролонгированной безопасности	Белгород, Россия
12.	Лобанов С.М., доцент, Затылкин В.В., соискатель, Малонга О.Ш., аспирант, Тамбовский государственный технический университет Оптимальное управление одним классом нелинейных систем по квадратичному критерию	Тамбов, Россия
13.	Лукьянова Е.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Основные преимущества и недостатки операционных систем Windows и Linux	Белгород, Россия
14.	Лунёв Р.А., кандидат наук, доцент, Щербаков А.А., ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК» Инструментальные средства создания облачных систем хранения данных	Орел, Россия
15.	Лысых К.В., бакалавр, Поляков Г.А., доктор технических наук, профессор, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка фрагментированной временной параллельной модели алгоритма гаусса на основе формальных полиномов и структур семантико-числовой спецификации	Белгород, Россия

16.	Маринин К.А., Щербинина Н.В., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минимизация аппаратного ресурса конвейерного процессора с проблемной ориентацией при сокращении распараллеливанием тактовой длины конвейера	Белгород, Россия
17.	Медведев А.С., студент, Чашин Ю.Г., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Создание браузерных графических приложений с использованием компонента Canvas, совместно с библиотекой WebGL	Белгород, Россия
18.	Минаев А.В., аспирант, ФГБОУ ВПО Госуниверситет-УНПК Проектирование инструментальных средств системы распространения скидок	Орел, Россия
19.	Михайленко В.С., Харченко Р.Ю., старший преподаватель, Одесская Государственная Академия Холода Анализ научных подходов в теории нейросетевых систем управления сложными объектами	Одесса, Украина
20.	Моисеев А.С., аспирант, Костерин Е.В., аспирант, М. Аль Балуши, ГОУ ВПО Тамбовский Государственный Технический Университет Решение задачи выбора сложности в тренажерной системе	Тамбов, Россия
21.	Морозов А.П., студент, Журова Л.Б., преподаватель, ГОУ СПО «Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий» Схемотехническое моделирование микропроцессорной системы дистанционного мониторинга состояния внутренних сред проходческого комбайна	Юрга, Россия
22.	Нехотина Ю.В, студент, Степанова К.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Интеллектуализация бизнес-процессов	Белгород, Россия
23.	Павлюк Д.Н., Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт Новые решения для широкого внедрения облачных вычислений	Ставрополь, Россия
24.	Панфилов А., студент, бакалавр, Минин Ю.В., ФГБОУ ВПО Тамбовский государственный технический университет Процедура выработки эффективных решений при управлении сложными системами, для которых характерны наличие многоэтапности и сбалансированности развития с учетом нескольких критериев оптимизации	Тамбов, Россия
25.	Перминов И.Ю., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Обзор технологий параллельных вычислений	Белгород, Россия
26.	Петренко В.И., кандидат технических наук, доцент, Кадурина А.С., студент, Северо-Кавказский федеральный университет Разработка информационно-логической модели для учреждений здравоохранения	Ставрополь, Россия
27.	Петренко В.И., кандидат технических наук, доцент, Суховой Д.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» Проблемы защиты персональных данных в социальных сетях	Ставрополь, Россия
28.	Поляков Г.А., доктор технических наук, профессор, Толстолужская В.В., студент, Толстолужская Е.Г., студент, Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина Методы цифровой времяпараметризованной мультипараллельной обработки данных	Харьков, Украина

29.	Попков Д.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О проблемах информационной безопасности личности	Белгород, Россия
30.	Путивцева Н.П., старший преподаватель, Зайцева Н.О., аспирант, Петина М.А., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Особенности построения процедуры регистрации ПО в реестре программ для ЭВМ	Белгород, Россия
31.	Путивцева Н.П., старший преподаватель, Наливко К.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Характеристики различных видов графики и графических редакторов	Белгород, Россия
32.	Разумников С.В., ассистент, Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета Анализ традиционных методов оценки экономической эффективности ИТ-проектов	Юрга, Россия

13.00 – 14.00 Перерыв на обед

Лекции в рамках конференции

14.00-14.45

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Петровский Алексей Борисович, д.т.н., с.н.с., заведующий лабораторией, Институт системного анализа Российской академии наук, г. Москва

Применение теории мультимножеств при групповой классификации и упорядочении многопризнаковых объектов

ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Численное решение эллиптических дифференциальных уравнений в частных производных с использованием нейронной сети

ауд. 5-31, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Дмитриенко Валерий Дмитриевич, д.т.н., проф., **Мезенцев Николай Викторович**, ст. преп., Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина

Аналитическое конструирование регуляторов по критерию обобщенной работы для динамических объектов

14.45-15.30

ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Глушак Александр Васильевич, д.ф.-м.н., проф., декан, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Теория и приложения дифференциальных уравнений дробного порядка

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Скрыль Сергей Васильевич, д.т.н., проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва
Функциональность как характеристика деятельности по технической защите информации

15.30 – 16.00 Кофе-пауза

Семинары в рамках конференции

16.00 – 17.00

ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Современные проблемы компьютерного моделирования

17.00 – 18.00

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Поляков Геннадий Алексеевич, д.т.н., проф., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Высокопроизводительные и распределенные вычислительные системы

5 октября 2012 г.

Заседания по секциям

9.00-11.00

СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

ауд. 6-12, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Глушак Александр Васильевич, д.ф.-м.н., проф., декан, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Ляхов Лев Николаевич, д.ф.-м.н., проф., Воронежский государственный университет, г. Воронеж

Доклады

1.	Примак И.М., старший преподаватель, СОФ НИУ «БелГУ» Краевые условия общего вида для абстрактных дифференциальных уравнений дробного порядка	Старый Оскол, Россия
2.	Проничкин С.В., кандидат наук, научный сотрудник, Институт системного анализа РАН Об одном подходе к формализации предпочтений ЛПР	Москва, Россия
3.	Просветов В.И., магистр, преподаватель, Воронежский государственный университет Влияние времени релаксации на поведение кинетической энергии представительного элемента идеальной несжимаемой жидкости вдоль линии тока	Воронеж, Россия

4.	Путивцева Н.П., старший преподаватель, Масюк М.Ю., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Поиск наименьшего пути между элементами матрицы	Белгород, Россия
5.	Путивцева Н.П., старший преподаватель, Наливко К.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О методах прогнозирования данных	Белгород, Россия
6.	Румянцев А.С., м.н.с., Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Вероятностное моделирование высокопроизводительных вычислительных систем	Петрозаводск, Россия
7.	Рыбаков В.Е., аспирант, Северо-Кавказский федеральный университет Приведение к гармоническому виду функции потенциала модели фильтрации жидкости в случае повреждённых трещин гидроразрыва	Ставрополь, Россия
8.	Рыбкина Т.Ю., студент, Жихарев А.Г., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка алгоритма построения оптимального пути между узлами на графоаналитической модели	Белгород, Россия
9.	Савва Т.Ю., аспирант, ФГБОУ ВПО «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс» Математическое моделирование переработки скоропортящегося сырья	Орел, Россия
10.	Савицкий С.М., аспирант, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» К вопросу об управлении объектом с распределенными параметрами	Харьков, Украина
11.	Сахаев Ш.С., Хомпыш Х., кандидат физико-математических наук, старший преподаватель, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби О первой стационарной задаче магнитной гидродинамики в ограниченной трехмерной области $\Omega \in R^3$	Алматы, Казахстан
12.	Семенякин Д.В., студент, Румбешт В.В., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Постановка и анализ задачи рационального раскроя энергосберегающей оконной пленки	Белгород, Россия
13.	Семенякин Д.В., студент, Румбешт В.В., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Выбор метода решения проблемы рационального раскроя энергосберегающей оконной пленки	Белгород, Россия
14.	Скандаков А.И., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Использование технологии MPI для параллельных вычислений приближенных решений интегральных уравнений Фредгольма первого рода	Белгород, Россия
15.	Скрипниченко Д.И., студент, Лукин В.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Визуализация результатов алгоритмов субполосного анализа изображений с применением технологии CUDA	Белгород, Россия

16.	Соловьев А.М., преподаватель, Академия ФСО России Математическая модель усилителя низкой частоты при структурном контроле	Орел, Россия
17.	Соловьев А.М., преподаватель, Академия ФСО России Моделирование структурного контроля усилителя низкой частоты	Орел, Россия
18.	Стромов А.В., магистр, ОАО «Концерн «Созвездие» Маршрутизация в беспроводных сетях на основе геометрии силовых линий потенциального поля: проблема построения конкретных маршрутов	Воронеж, Россия
19.	Телепина А.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Транспортная задача. Поиск начального решения	Белгород, Россия
20.	Трубицин С.Н., кандидат технических наук, докторант, Путивцева Н.П., старший преподаватель, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О стандартизации подходов по управлению знаниями и ИТ	Белгород, Россия
21.	Тубольцева О.М., аспирантка, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Применение агентных систем для решения оптимизационных задач финансовой математики	Белгород, Россия
22.	Тулепбергенов А.К., кандидат наук, доцент, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Математическое моделирование вращения ветротурбины Дарье	Алматы, Казахстан
23.	Умбеткулова А.Б., докторант, Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби Резонансные колебания буровых штанг с нелинейными осложняющими факторами	Алматы, Казахстан
24.	Ушаков Д.И., аспирант, Зуза С.Б., студент, Анохина Д.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Имитационная модель формирования канальных сигналов	Белгород, Россия
25.	Флоринский В.В., кандидат наук, научный сотрудник, ЗАО «НПП Спец-Радио» Линейная математическая модель координатометрии на основе разностно-дальномерных измерений сверхмалобазовым КПЛ	Белгород, Россия
26.	Черкесова К.И., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Моделирование процесса обработки экспертной информации	Белгород, Россия
27.	Чефранова О.И., магистрант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О возможности применения теории хаоса в учебном процессе	Белгород, Россия
28.	Чуев Е.В., студент, Сунцова А.И., ассистент, Великая Я.Г., кандидат наук, старший преподаватель, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Программная реализация процедуры минимизации многоленточных автоматов	Белгород, Россия
29.	Шибанов С.В., кандидат технических наук, доцент, Лысенко Э.В, аспирант, Скоробогатько А.А., аспирант, Пензенский Государственный Университет Формализация ЕСА и SECA-моделей активных правил	Пенза, Россия

30.	Шинкарёв С.С., студент, Черноморец А.А., кандидат технических наук, заведующий кафедрой, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О визуализации моделей взаимодействия магнитных полей постоянных магнитов	Белгород, Россия
31.	Швенг М.В., студент, Корчуганова М.А., Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета Разработка математической модели оптимального состава МПТ в АПК	Юрга, Россия
32.	Шурахов А.А., аспирант, Волчков В.П., Московский технический университет связи и информатики Двухкритериальная оптимизация линейных прекодеров для системы ММО	Москва, Россия
33.	Якубенко А.П., преподаватель, Воронежский государственный университет Математическое моделирование упругопластического состояния вращающегося диска	Воронеж, Россия

СЕКЦИЯ 2. КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Жиляков Евгений Георгиевич, д.т.н., проф., зав. кафедрой, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Филист Сергей Алексеевич, д.т.н., проф., Юго-Западный государственный университет, г. Курск

Доклады

1.	Поляков Г.А., доктор технических наук, профессор, Лысых В.В., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Алгоритм синтеза логических схем компонентов элементной базы параллельных спецпроцессоров	Белгород, Россия
2.	Прасолова А.Е., кандидат наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Диагностика инфаркта Миокарда нейросетевыми методами	Белгород, Россия
3.	Прохоренко Е.И., кандидат технических наук, доцент, Бондаренко И.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Об одном методе определения частоты основного тона речевого сигнала	Белгород, Россия
4.	Пусная О.П., ассистент, Долбина А.Л., студент, Зайцева Т.В., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Особенности формирования нечетких переменных на основе временного ряда	Белгород, Россия

5.	Путивцева Н.П., старший преподаватель, Игрунова С.В., кандидат социологических наук, доцент, Петина М.А., ассистент, Маматов Р.А., ассистент, Келеберда А.С., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О подходах к прогнозированию водных объектов	Белгород, Россия
6.	Рыбаков К.А., кандидат наук, доцент, Московский авиационный институт Решение задачи оптимальной фильтрации сигналов спектральным методом	Москва, Россия
7.	Ряховский А.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование алгоритма распознавания речевых сигналов на основе методов динамического программирования	Белгород, Россия
8.	Сиваков С.И., студент, Воронина Т.А., студент, Дмитриева Э.Г., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проектирование модулей дистанционной оперативной диагностики психоэмоционального состояния пациента на основе методов поддержки принятия решений для мобильного кардиологического автоматизированного рабочего места	Белгород, Россия
9.	Стецюк Т.С., магистрант, Балабанова Т.Н., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование методов повышения четкости зашумленных изображений	Белгород, Россия
10.	Стрекалов Т.В., студент, Великая Я.Г., кандидат наук, старший преподаватель, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Основные подходы к классификации изображений	Белгород, Россия
11.	Соловьев И.С., младший научный сотрудник, Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН, Мандрикова О.В., профессор, Камчатский государственный технический университет, Петропавловск-Камчатский Метод выделения геомагнитных возмущений на основе непрерывного вейвлет-преобразования	Петропавловск- Камчатский, Россия
12.	Томаков М.В., кандидат технических наук, доцент, Богданов А.С., студент, Юго-Западный государственный университет Способ обработки сложносегментируемых изображений с использованием многослойных морфологических операторов	Курск, Россия
13.	Труцуненко А.Н., студент, Избитский В.В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Вейвлет-анализ в задаче сегментации речи	Белгород, Россия
14.	Хасанов У.Х., аспирант, Северо-Кавказский Федеральный университет Способ формирования цифрового латентного изображения	Ставрополь, Россия
15.	Чадюк П.В., студент, Бабаринов С.Л., аспирант, Забнин С.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка алгоритма сегментации речи для программной системы анализа речевых данных	Белгород, Россия

16.	Черноморец А.А., кандидат технических наук, заведующий кафедрой, Голощапова В.А., аспирант, Петрова М.О., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Сравнение погрешности восстановления изображений после сжатия субполосным методом и алгоритмом JPEG	Белгород, Россия
17.	Чернявских Е.С., студент, Чашин Ю.Г., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Обработка изображений биологических объектов для выделения контуров	Белгород, Россия
18.	Чижов И.И., кандидат технических наук, доцент, Бавыкин В.В., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Анализ современных подходов к сжатию звуковой информации для построения алгоритма IP -телефонии	Белгород, Россия
19.	Чижов И.И., кандидат технических наук, доцент, Победа А.Р., аспирант, Деев И.В., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Кодек речевых данных для систем IP-телефонии на основе метода неэквидистантной дискретизации	Белгород, Россия
20.	Шаврова К.М., студент, Chesnut Hill, Boston College Social media analytics and its importance	Chesnut Hill, США
21.	Шевченко А.В., студент, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», Гахова Н.Н., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Алгоритм сжатия цифровых изображений NPF	Ставрополь, Россия
22.	Ющенко А.С., студент, Войтенко А.А., студент, Шабалин А.П., студент, Моисеев Р.Н., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование статистических характеристик речевых сигналов при наличии шумов	Белгород, Россия

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ауд. 5-9, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Маторин Сергей Игоревич, д.т.н., проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород
Черноморец Андрей Алексеевич, к.т.н., проф., НИУ «БелГУ», г. Белгород

Доклады

1.	Пономарчук Д.О., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О проблемах разработки информационных систем для образовательных учреждений	Белгород, Россия
2.	Потапов Е.А., студент, ФБГОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК» Проектирование собственного видео сервиса	Орел, Россия

3.	Прохоров К.Д., инженер, Северо-Кавказский федеральный университет Применение облачных вычислений при подготовке IT-специалистов	Ставрополь, Россия
4.	Путивцева Н.П., старший преподаватель, Матвеева М.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» О компьютерных системах отбора персонала	Белгород, Россия
5.	Резниченко О.С., старший преподаватель, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проектирование типовой структуры базы данных тестовых заданий при организации проверки знаний по информатике	Белгород, Россия
6.	Рыбцов И.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Автоматизация учета нематериальных активов на предприятии	Белгород, Россия
7.	Семикопенко С.Б., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка информационной системы, посвященной юбилею ВОВ	Белгород, Россия
8.	Слободюк А.А., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка АРМ по приему заявок и формированию коммерческих предложений	Белгород, Россия
9.	Старцева Е.С., студент, ФГБОУ ВПО «Соликамский государственный педагогический институт» Использование метода проектов для формирования коммуникативных универсальных действий на уроках информатики	Соликамск, Россия
10.	Стрековцова Е.А., студент, Ляхова Е.А., Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Информация в достижении конкурентного преимущества	Юрга, Россия
11.	Тарханова О.В., кандидат педагогических наук, доцент, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, кафедра «Информатики и информационных технологий» Информационные технологии в задачах строительства, как элемент инновационного инженерного образования	Тюмень, Россия
12.	Тархов К.Ю., магистрант, Пензенский государственный университет Учебная модель шины ЭВМ	Пенза, Россия
13.	Терновых И.И., аспирант, Воронежский Государственный Университет Нечеткая динамическая система. Необходимое и достаточное условие α - устойчивости	Воронеж, Россия
14.	Тимофеев Ю.С., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Информационные технологии XXI -го века мира и России	Белгород, Россия
15.	Труфанова И.С., студент, Осипова Е.С., студент, Чашин Ю.Г., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Обзор информационных возможностей подготовки учащихся к ЕГЭ	Белгород, Россия
16.	Урекьян А.М., магистрант, ФГАО ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Интеграция IT и бизнес-архитектуры как фактор интенсификации роста конкурентоспособности предприятий	Казань, Россия

17.	Урсол Д.В., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Оптимальный метод передачи информации для беспроводных сенсорных сетей	Белгород, Россия
18.	Федоренко Н.В., магистрант, Северо-Кавказский федеральный университет Проектирование и разработка беспроводной сети на основе технологии WiMAX	Ставрополь, Россия
19.	Филатов Е.И., студент, ФГБОУ ВПО Госуниверситет – УНПК Инструментальные средства организации сервиса геоинформационной карты событий	Орел, Россия
20.	Фишбейн А.И., аспирант, Пензенский Государственный Университет Проблемы хранения описаний бизнес-правил информационных систем	Пенза, Россия
21.	Хавина И.П., кандидат технических наук, доцент, Лимаренко В.В., старший преподаватель, Гугнин В. Н., старший преподаватель, Лавриненко О.С., студент, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» Тестирование уровня профессиональных навыков с использованием нейронных сетей	Харьков, Украина
22.	Харламова М.С., студент, ФБГОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» Универсализация инструментального средства предоставления услуг по формированию интернет-сообществ SCL-net	Орел, Россия
23.	Хорохорин М.А., аспирант, Долгов А.А., аспирант, Елисеев А.И., аспирант, Лыонг Хак Д., Тамбовский государственный технический университет К вопросу оценки живучести сложных систем с использованием распределенных систем на основе графовой модели	Тамбов, Россия
24.	Худасова О.Г., студент, Поддубровская О.В., студент, Пусная О.П., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Основные проблемы методики преподавания математики и информатики	Белгород, Россия
25.	Чернышева А.Е., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Информационные технологии как средство предоставления государственных услуг	Белгород, Россия
26.	Чиклаева А.А., студент, Фурцев Д.Г., студент, Рогожинская Е. В., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» CMS MODX. Структура и особенности использования	Белгород, Россия
27.	Шалмиев Д.И., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Использование новых бесплатных Web-сервисов	Белгород, Россия
28.	Шаншаков А.А., студент, Нестерова Е.В., ассистент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Разработка модели поля знаний «компьютерные игры»	Белгород, Россия

29.	Ширяев О.В., специалист по УМР, Уфимский государственный авиационный технический университет Применение системы информационного сопровождения как средства повышения эффективности подготовки магистрантов на кафедре экономической информатики УГАТУ	Уфа, Россия
30.	Шищенко И.В., преподаватель, Сумской государственный педагогический университет имени А.С.Макаренко Проблема формирования и развития познавательной самостоятельности учащихся-гуманитариев на уроках математики	Сумы, Украина
31.	Якушина Д.А., студент, Ляхова Е.А., Юргинский технологический институт Томского политехнического университета Информационные и телекоммуникационные технологии в развитии современного рынка труда	Юрга, Россия

СЕКЦИЯ 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ауд. 5-31, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Руководители:

Корсунов Николай Иванович, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород

Скрыль Сергей Васильевич, д.т.н., проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, г. Москва

Доклады

1.	Разумников С.В., ассистент, Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета Применение теории нечетких множеств в оценке экономической эффективности и риска ИТ-проектов	Юрга, Россия
2.	Рогожинская Е.В., студент, Чикулаева А.А., студент, Игрунова С.В., кандидат социологических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Кластерные системы и их структура	Белгород, Россия
3.	Родин С.В., преподаватель, Воронежский институт МВД России Анализ эффективности контроля целостности в автоматизированных информационных системах информационных центров МВД с учетом особенностей уровневого распределения информации	Воронеж, Россия
4.	Рунова А.А., студент, Северо-Кавказский федеральный университет Обоснование требований к формату сжатия данных в видеорегистраторах систем видеонаблюдения	Ставрополь, Россия
5.	Рыков В.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Внедрение и сопровождение сторонних программных продуктов	Белгород, Россия
6.	Рязанов Ю.Д., Севальнева М.Н., студент, ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова» Псевдодетерминированные синтаксические диаграммы	Белгород, Россия

7.	Саркисов С.А., магистрант, Северо-Кавказский федеральный университет Система автоматизации процесса тестирования встроенного программного обеспечения PCL-модемов	Ставрополь, Россия
8.	Сбитнева Е.Ю., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Применение нечеткой логики к вопросам комплексной защиты информации	Белгород, Россия
9.	Сергеева Е.В., студент, Румбешт В.В., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Виды неопределенности экспертных знаний	Белгород, Россия
10.	Скандаков А.И., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Использование технологии CUDA для параллельных вычислений приближенных решений интегральных уравнений Фредгольма первого рода	Белгород, Россия
11.	Скоробогатько А.А., аспирант, Пензенский Государственный Университет Реализация интегрированной модели активных правил средствами СУБД Cache	Пенза, Россия
12.	Скрыль С.В., д.т.н., профессор, Исаев О.В., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва Построение систем охраны объектов уголовно-исполнительной системы	Москва, Россия
13.	Солдатов С.С., аспирант, Раков В.И., доктор технических наук, Захарова О.В., старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «Государственный университет - УНПК» О направлении использования троичной логики при создании вычислительных средств управления	Орел, Россия
14.	Стародубов К.В., аспирант, Плешивцев Д.С., студент, Кондратьев Р.А., аспирант, ФГБОУ ВПО «ТГТУ» Разработка алгоритма идентификации пользователя по его клавиатурному почерку для информационной системы разграничения доступа	Тамбов, Россия
15.	Стяжкин А.Н., кандидат наук, Наумов И.С., начальник отдела, ОАО «ЦНИИ «Электроника» Управление бизнес-моделями радиоэлектронных производств в современных условиях	Москва, Россия
16.	Сумин В.И., доктор технических наук, профессор, Родин С.В., Жукова М.А., Воронежский государственный университет инженерных технологий Управление подсистемой контроля целостности автоматизированной информационной системы информационного центра МВД	Воронеж, Россия
17.	Тарасенко А.Ю., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Проблемы защиты персональных данных. Шифрование данных	Белгород, Россия
18.	Тарасов А.О., магистрант, ФГБОУ ВПО Госуниверситет-УНПК Инструментальные средства создания систем обновления программных комплексов	Орел, Россия
19.	Таршилов А.М., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Обеспечение безопасности в беспроводных сетях	Белгород, Россия

20.	Терещенко В.Г., студент, Путивцева Н.П., старший преподаватель, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Оптимизация производительности и работы СУБД при интерактивной обработке оперативной информации	Белгород, Россия
21.	Титов А.И., аспирант, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Применение генетических алгоритмов в эволюционном методе кодирования (шифрования) данных	Губкин, Россия
22.	Томаков М.В., доцент, Волков И.И., аспирант, Юго-Западный государственный университет Методы управления непрерывного контроля функциональным состоянием органов человека в интеллектуальных системах	Курск, Россия
23.	Фомин А.Ю., аспирант, Северо-Кавказский федеральный университет Анализ двухступенчатого алгоритма сопровождения цели сверхширокополосным радаром	Ставрополь, Россия
24.	Фурцев Д.Г., студент, Чикулаева А.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Алгоритм выбора лучшего решения в системах поддержки принятия решений	Белгород, Россия
25.	Харченко П.А., студент, Харченко В.А., студент, Кильдеева Н.А., студент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Сравнение вариационного и Котельникова методов интерполяции	Белгород, Россия
26.	Чернявских Е.С., студент, Чашин Ю.Г., кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Исследование возможности управления потоками данных в программно-конфигурируемых компьютерных сетях	Белгород, Россия
27.	Шаталова О.В., кандидат наук, доцент, Юго-Западный Государственный Университет Программное обеспечение для анализа и сегментации фотографических изображений глазного дна	Курск, Россия
28.	Щербинин П.А., аспирант, ведущий специалист по защите информации, Мартемьянов Ю.Ф., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» Нечеткая Марковская модель оценки защищенности информационной системы при воздействии пуассоновского потока угроз	Тамбов, Россия
29.	Щукина В.А., магистр, ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Способы защиты компьютера	Белгород, Россия
30.	Яковлева Е.М., аспирант, Северо-Кавказский федеральный Университет Разработка разделения секрета для адаптивных систем передачи информации	Ставрополь, Россия

11.00 – 11.30 Кофе-пауза

Круглый стол в рамках конференции

11.30-12.30

Ауд. 5-31, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Теория и методы компьютерной обработки эмпирических данных

Руководители:

Жиляков Евгений Георгиевич, д.т.н., проф., зав. кафедрой,
Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
г. Белгород

Черноморец Андрей Алексеевич, к.т.н., проф., НИУ «БелГУ»,
г. Белгород

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12.30 – 13.30

ауд. 3-8, корпус 15, НИУ «БелГУ»

Подведение итогов.

Награждение лучших докладчиков.

Закрытие конференции

СХЕМЫ ПРОЕЗДА

Проезд до

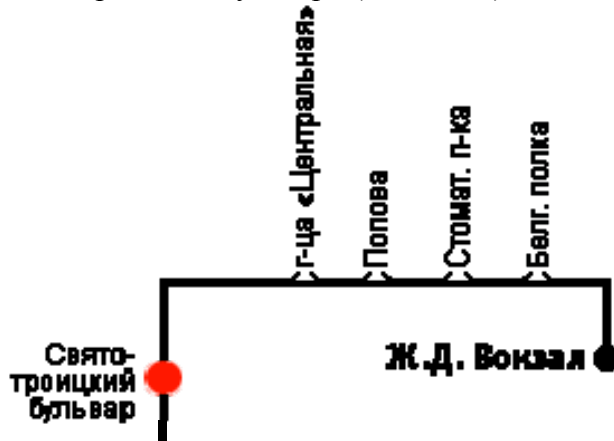
Белгородского государственного национального исследовательского университета,
расположенного по адресу: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Уважаемые коллеги!

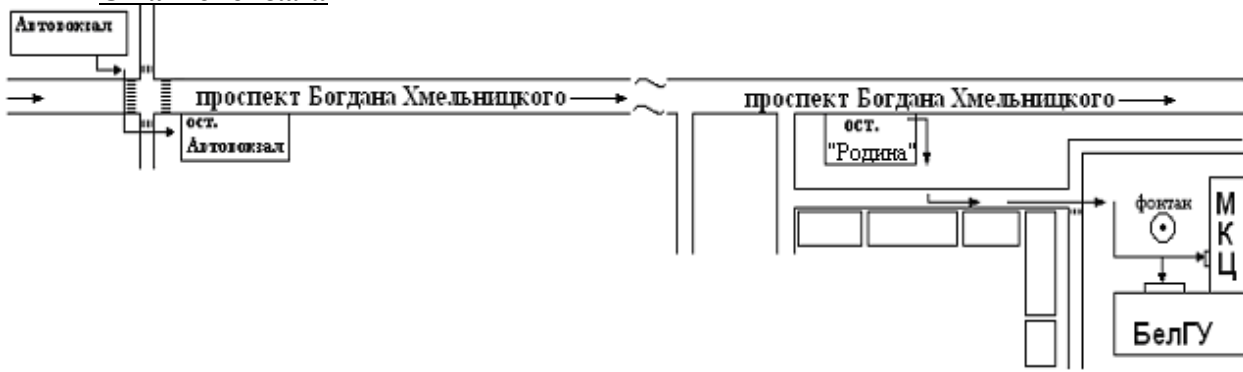
Вы можете воспользоваться предлагаемыми схемами проезда к Белгородскому государственному национальному исследовательскому университету (НИУ «БелГУ»)

От железнодорожного вокзала

Маршрутным такси или коммерческими автобусами № 2, № 3, № 13, № 13к до ост. «Свято-Троицкий бульвар» («Родина»)



От автовокзала



Маршрутными такси: 7, 8, 15, 17, 111, 120, 107
до остановки «Свято-Троицкий бульвар» («Родина»).

- Автовокзал
- Таволжский майдан
- МО «Сokolь»
- Швейная ф-ка
- БГУ
- Гагарина
- Миллерова
- о.д «Энургомот»
- Стадион
- Свято-Троицкий б-р

* Проезд займет ориентировочно 15-20 минут. Цена проезда 10 руб.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Международная молодежная конференция

«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА,
УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА»

ПРОГРАММА

3-5 октября 2012 г.

Белгородский государственный
национальный исследовательский университет
Белгород, Россия

Ответственный за выпуск *А.А. Черноморец*
Компьютерная верстка *Н.Н. Смородина*
Оригинал-макет *Ю.А. Лазебная*

Подписано в печать 27.09.2012. Гарнитура Times.
Формат 60×84/16. Усл. п. л. 2,56. Тираж 360 экз. Заказ 267.
Оригинал-макет подготовлен и тиражирован в ИД «Белгород»
308015, г. Белгород, ул. Победы, д.85

