



Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ

Институт компьютерных технологий и защиты информации



Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева
(КНИТУ-КАИ)

Преподаватели и студенты

Преподавателей: 125

➤ Профессоров	-	19
➤ Доцентов	-	70
➤ Ст. преподавателей	-	20
➤ Ассистентов	-	26



Студентов: 1382

➤ Очников	-	1226
➤ Бакалавров	-	978
➤ Магистров	-	248
➤ Заочников	-	120
➤ Аспирантов	-	56

Директор и заведующие кафедрами

1. Компьютерных систем:

Вершинин Игорь Сергеевич



2. САПР:

Чермошенцев Сергей Фёдорович



3. Прикладной математики и информатики:

Зайдуллин Сергей Сагитович



4. Систем информационной безопасности:

Аникин Игорь Вячеславович



5. Автоматизированных систем обработки информации и управления:

Шлеймович Михаил Петрович



6. Динамики процессов и управления:

Сиразетдинов Рифкат Талгатович



Директор:

Трегубов Владимир
Михайлович

Программы обучения

Очная форма:

- Прикладная математика и информатика (Бакалавриат/Магистратура - 4/2 года)
- Информатика и вычислительная техника (Бакалавриат/Магистратура - 4/2 года)
- Информационные системы и технологии (Бакалавриат/Магистратура - 4/2 года)
- Прикладная информатика (Бакалавриат – 4 года)
- Программная инженерия (Бакалавриат – 4 года)
- Информационная безопасность (Бакалавриат – 4 года)
- Информационная безопасность телекоммуникационных систем (Специалитет - 5,5 лет)

Заочная форма:

- Информационные системы и технологии (Бакалавриат – 3,5 года)
- Программная инженерия (Бакалавриат – 3,5 года)

Программы на английском языке:

MSc program in Computer and Systems Engineering

MSc program in Intelligent Data Processing



Основные курсы

1 семестр

Control engineering
Theoretical computer sciences
Neural networks
Computer systems
Advanced communication networks
Research skills seminar
Research work

2 семестр

Intelligent systems
Advanced mobile communication networks
Information systems
Parallel computing
Statistical data analysis
Research work

3 семестр

Systems optimization
Software architecture
Software and systems engineering
Group Studies

4 семестр

Master thesis

Перспективы трудоустройства

- Big Data и эффективные вычисления
- Разработка мобильных приложений, веб-программирование
- Информационная безопасность
- Интеллектуальный анализ данных
- Обработка и анализ изображений
- Сетевое администрирование

Международная аккредитация : Informatics and computer science

Accreditation of European Engineering Programmes



This is to certify that the programme
Computer science
230100 Информатика и вычислительная техника
provided by
Kazan State Technical University named after A.N. Tupolev
accredited by
the Russian Association for Engineering Education
on 22 March 2011 until 22 March 2016
satisfies the outcomes of First Cycle programmes specified in
the EUR-ACE Framework Standards
for the Accreditation of Engineering Programmes,
and therefore for the above period of accreditation is designated as
a First Cycle European Accredited Engineering Programme.



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Prof. Ing. Giuliano Augusti, Sc.D.

Brussels, 28 March 2011



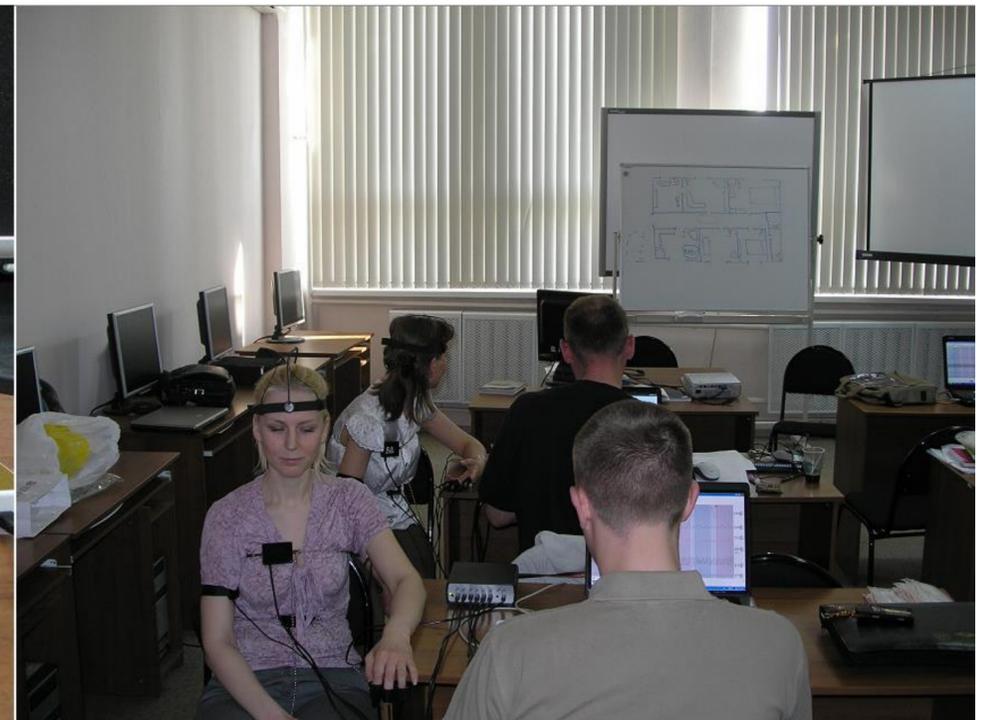
For the Russian Association
for Engineering Education (RAEE)

The President
Prof. Yuri Pokholkov, Sc.D.

Moscow, 22 March 2011

Основные лаборатории

- Лаборатории разработки программного и аппаратного обеспечения
- Лаборатория сетевой безопасности
- Лаборатория полиграфов (детекторов лжи)
- Лаборатория электромагнитной совместимости



Студенческая жизнь



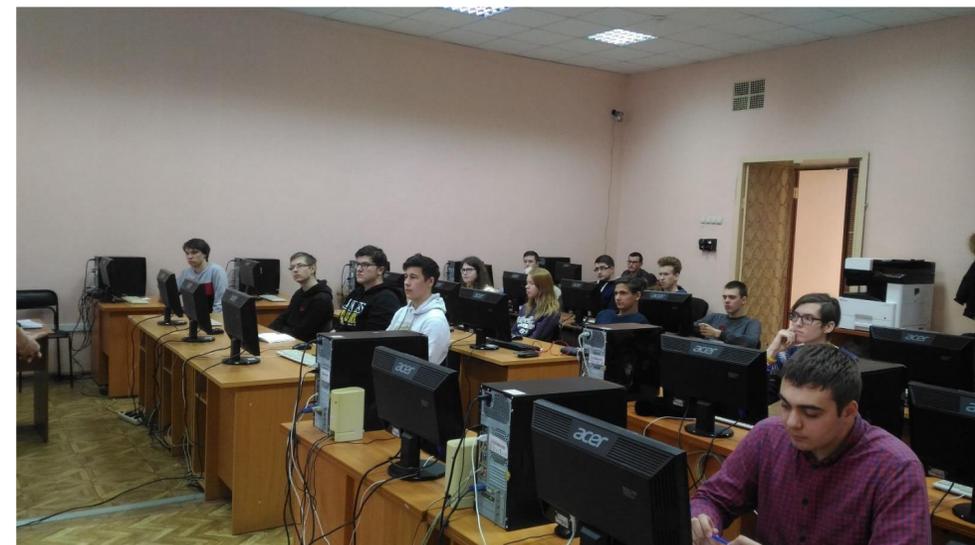
Capture The Flag (CTF)



Различные хакатоны и митапы



Творческие мероприятия



Командное программирование (ICPC)

Направления научных разработок

- Параллельные вычисления и компьютерное моделирование
- Распознавание образов и обработка изображений
- Оценка и управление рисками информационной безопасности
- Разработка систем информационной безопасности (в соответствии с ISO 27001)
- Управление ИТ-инфраструктурой (согласно ITIL, ITSM)
- Цифровая криминалистика (эксперт Научно-исследовательского центра)
- Методы искусственного интеллекта и их применение (экспертные системы, большие данные, нейронные сети, нечёткая логика и др.)
- Защита программного обеспечения и реверс-инжиниринг
- Информационные технологии проектирования электронно-вычислительных средств
- Интеллектуальные транспортные системы

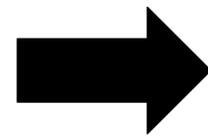
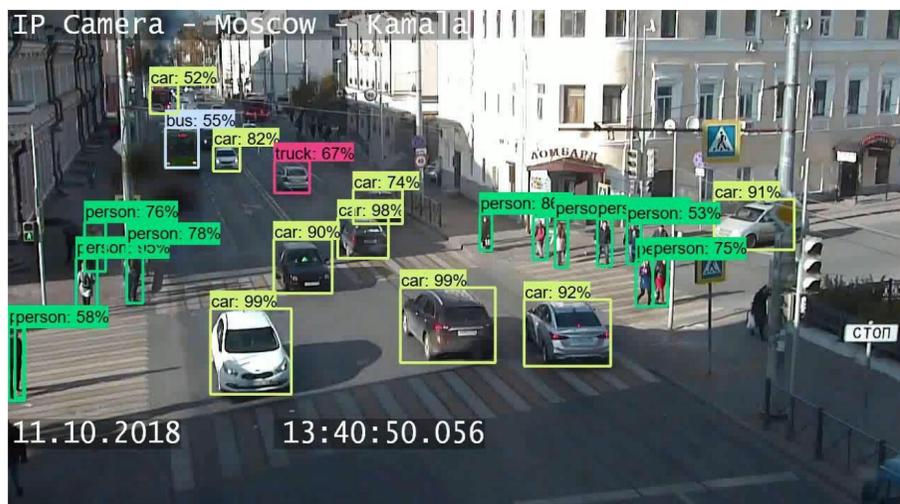
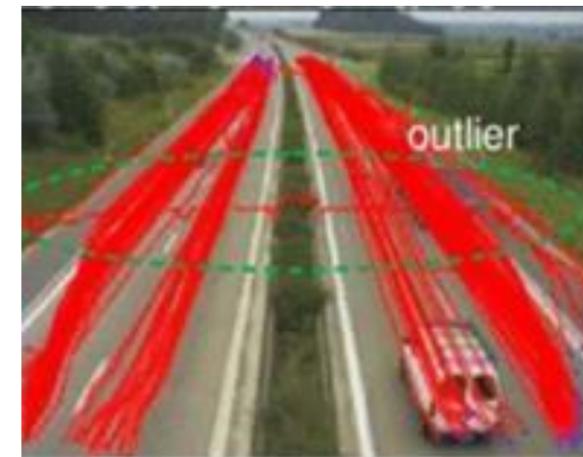
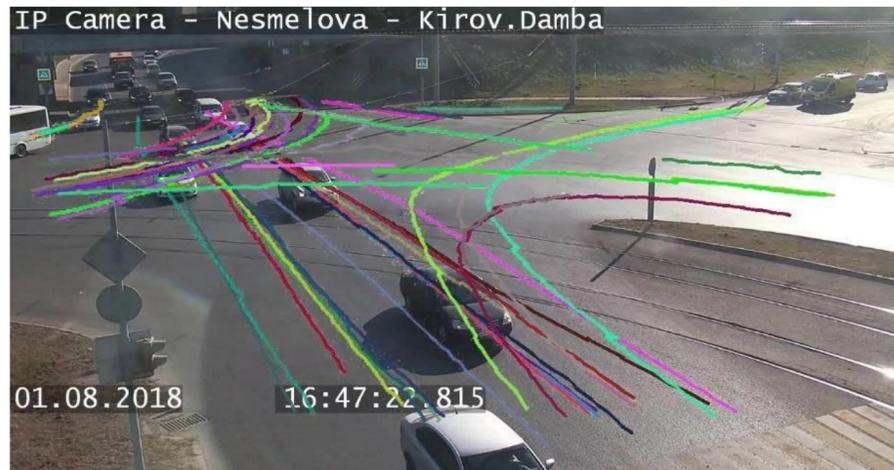
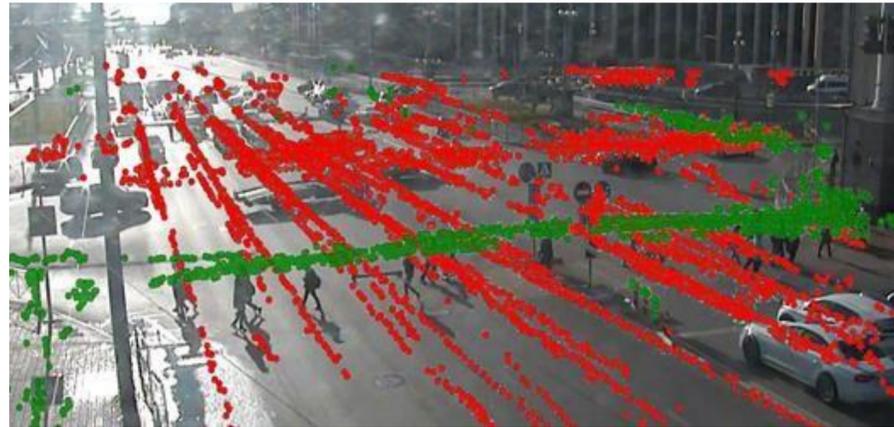
Результаты научных исследований

Пример: использование видеоаналитики для ИТС

Частые траектории и обнаружение аномалий

Обнаружение дорожных полос движения

Нахождение объектов



Аномальная смена полосы движения

Нарушение ПДД пешеходом



Education

Вступительные испытания по программам бакалавриата



Математика



Физика
или
информатика



Русский
ЯЗЫК

Более детально на сайте: pk.kai.ru



Страница Института компьютерных технологий и защиты информации



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. Н. ТУПОЛЕВА - КАИ

Официальный сайт



ВОЙТИ 



УНИВЕРСИТЕТ | ОБРАЗОВАНИЕ | НАУКА И ИННОВАЦИИ | АБИТУРИЕНТУ | СТУДЕНТУ | СОТРУДНИКУ | ВЫПУСКНИКУ | МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | ГРИНТ

ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Главная

Об Институте

Структура

Образовательная деятельность

Научная деятельность

Студенческая жизнь

Добро пожаловать в
Институт компьютерных
технологий и защиты информации
КНИТУ-КАИ!

ИНСТИТУТ
ИКТЗИ
КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Адрес: г. Казань, ул. Б. Красная, 55 (7-е учебное здание КНИТУ-КАИ)

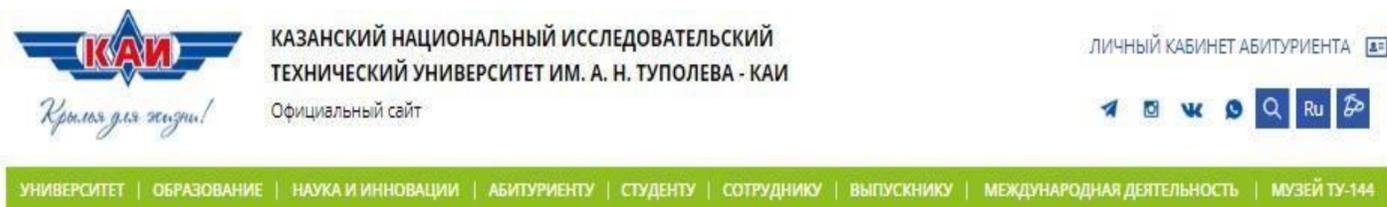
Телефон/факс: +7 (843) 231 16 51, +7 (843) 231 00 85

Эл. почта: itki@kai.ru

Часы работы дирекции: с 9:00 до 17:00

 Дирекция ИКТЗИ «ВКонтакте»

Приёмная комиссия



АБИТУРИЕНТУ

Главная | Списки | Приказы | Нормативные документы | Проходные баллы | Филиалы | Контакты | Календарь приема | Задать вопрос

КОНТАКТЫ
ПРИЁМНОЙ КОМИССИИ

8 (843) 231 00 90
231 00 27

pk@kai.ru

vk.com/pkkai



pk.kai.ru: in Russian

International.kai.ru: in English

Контактное лицо

Шакирзянов Ринат

Михайлович

 +7 (951) 892 43 50

 rmshakirzyanov@kai.ru