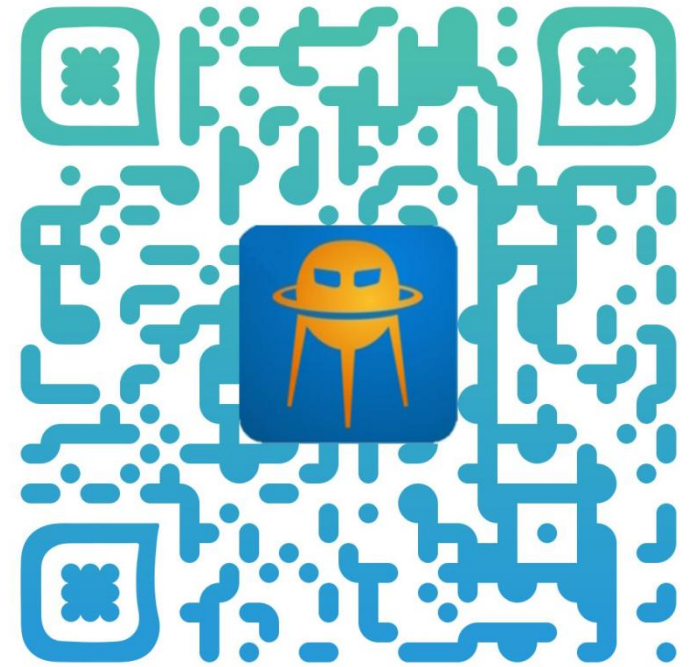


Базовая кафедра ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

На кафедре реализуются:

- **образовательная программа**
27.03.03 Системный анализ и управление
- **траектория на направлении**
09.03.04 Программная инженерия
«Программная инженерия и управление проектами»





ИКИТ СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
`print('Hello, IKIT!')`

Системный анализ – это наука о всестороннем вхождении в проблему или проблемную ситуацию, с целью ее решения (это может быть частичное решение или полное, без появления новых проблем)

Примеры вопросов

Что не устраивает в текущей ситуации?

С чем будем «бороться»?

Примеры проблем

Большие складские запасы

Долго выполняется какой-то бизнес процесс

Взаимодействие сотрудников

Обучение по направлению

Изучение IT-технологий

Овладение методами системного анализа

Работа над реальными задачами и проектами

Изучение методов машинного обучения

Понятие системного мышления

Математическая подготовка





ИКИТ СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

```
print('Hello, IKIT!')
```

Достижения



- дипломы за лучшие доклады в конференциях молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям



- выполнение работ в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации



- разработан новый самоконфигурируемый гибридный эволюционный алгоритм формирования нечетких баз правил, использующий комбинацию Питтсбургского и Мичиганского подходов



- выполнялись разработки ПО в интересах АО «РЕШЕТНЁВ» и объединённой компании «РУСАЛ»



- разработаны и зарегистрированы в Роспатенте более 40 компьютерных программ



ИКИТ СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

```
print('Hello, IKIT!')
```

Ведущие преподаватели

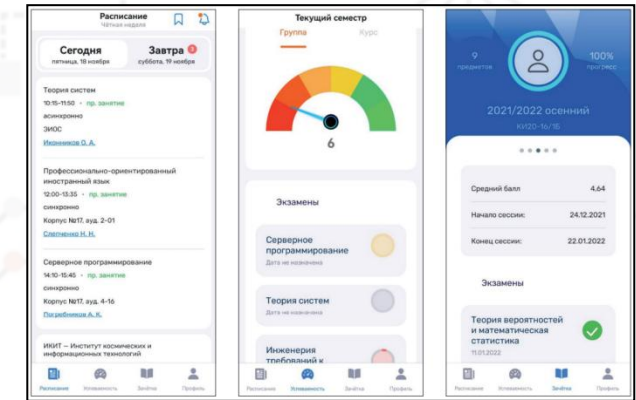
- **Даничев Алексей Александрович**, доцент
- **Коренюгина Людмила Михайловна**, старший преподаватель
- **Ликсонова Дарья Игоревна**, доцент
- **Погребников Александр Константинович**, старший преподаватель
- **Становов Владимир Вадимович**, доцент
- **Хныкин Антон Владимирович**, доцент
- **Чубарова Олеся Викторовна**, доцент



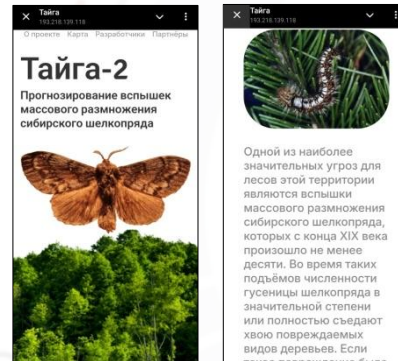
ИКИТ СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
`print('Hello, IKIT!')`

Научные и образовательные проекты

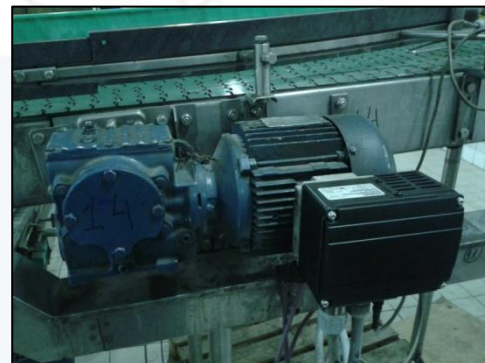
- **Задача прогнозирования успеваемости студентов с использованием инструментов машинного обучения**



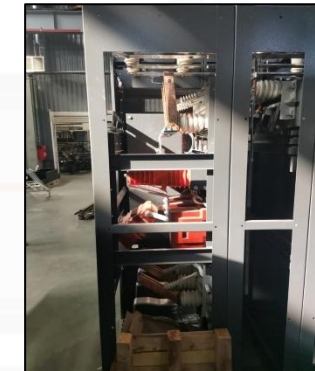
- **Создание программного обеспечения для прогнозирования вспышек массового размножения сибирского шелкопряда**



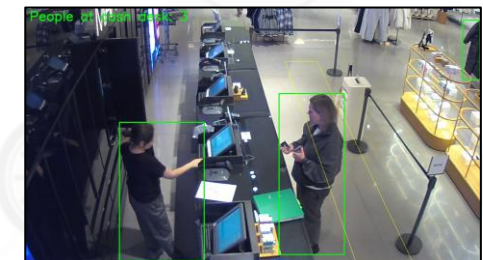
- **Спектральный анализ и предиктивная диагностика асинхронных электроприводов**



- **Тепловизионный мониторинг узлов РУ с предиктивной аналитикой**



- **Автоматизация аналитики поведения покупателей в системе ритейла**





ИКИТ СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

```
print('Hello, IKIT!')
```

Активности для абитуриентов



- Проведение научно-образовательного лектория для старшеклассников на тему: «Понятие об искусственном интеллекте»
- Проведение интерактивных лекций для старшеклассников
- Проведение открытых лекций по дисциплине «Системный анализ» в рамках образовательного процесса

Наши студенты: достижения (2023-2024 уч. г.)

- Участие в международной конференции «Научное сообщество студентов XXI столетия»



- Обучение по программе академической мобильности в Университете Данкук, Корея



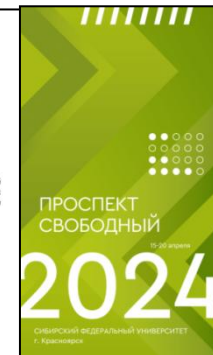
- Регистрация программ для ЭВМ в ФИПС



- Обучение на ДПП «Цифровые методы в энергетике» в АНОО ВО «Университет «Сириус»



- Участие в конференции «Перспектив Свободный 2024»





ИКИТ

СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

```
print('Hello, IKIT!')
```

Наши выдающиеся выпускники

Кафедра является выпускающей с 2018 года

**За это время кафедра выпустила
54 бакалавра, из которых
9 с красным дипломом**

**Наши выпускники работают в ведущих компаниях
в сфере образования, IT, нефтегазовой промышленности**

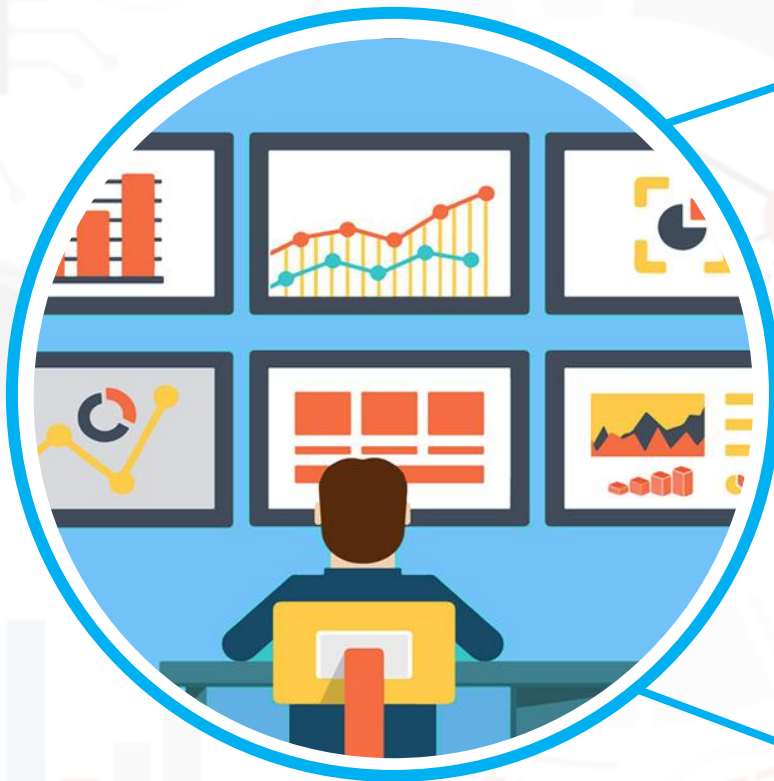


ИКИТ

СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

```
print('Hello, IKIT!')
```

Наши партнеры



Краевое государственное
казенное учреждение «Центр
информационных технологий»
Красноярского края

ООО «Центр цифрового
развития»

ООО «СпецПромАвтоматика»

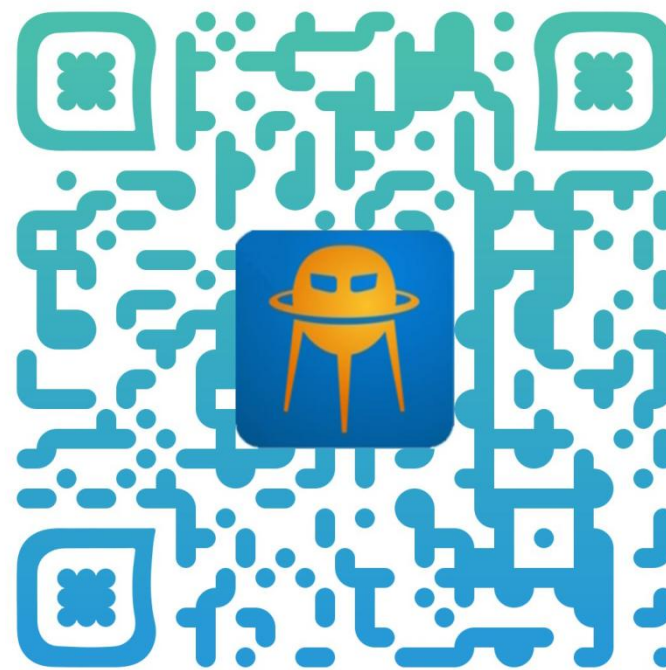


ИКИТ

СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

```
print('Hello, IKIT!')
```

Контакты



**Базовая кафедра
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Телефон: +7 (391) 291 22 87