



# Представление команды ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

ХАНОВА Анна Алексеевна  
профессор кафедры «Прикладная информатика», д.т.н., доцент  
Астраханский государственный технический университет





Год основания

1930

Статус университета

1994



В университете обучается более 7 тысяч человек, в том числе около 1500 иностранных студентов из 43 стран мира и регионов РФ.

За годы деятельности АГТУ подготовил более 65000 выпускников, из них свыше 3000 иностранных студентов из почти 90 стран мира



Федеральное  
агентство по  
рыболовству

9 институтов

2 факультета

3 филиала

бюджет 43.2%



56.8% по договорам

Технические науки



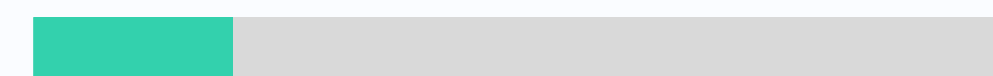
2910 чел.

Науки об обществе



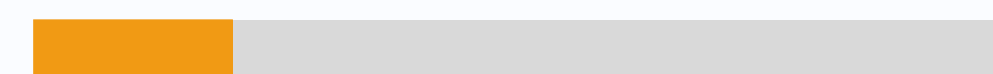
1311 чел

Сельскохозяйственные науки



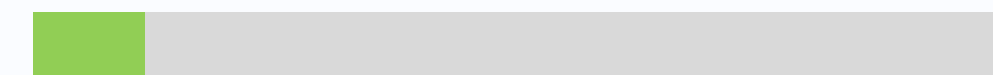
273 чел.

Мат. и естественные науки



214 чел.

Гуманитарные науки



92 чел.

МИР АГТУ

Выпускники АГТУ работают во всех  
уголках нашей планеты

○ К нам поступают    ● Успешно работают





Год создания

## 2002

Бакалавриат 09.03.03  
«Прикладная информатика»  
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)

Магистратура 09.04.03  
«Прикладная информатика»  
(направленности:  
«Информационная бизнес-аналитика»,  
«Прикладная информатика в государственном и  
муниципальном управлении»)

Аспирантура 09.06.01  
«Информатика и вычислительная техника»  
(профиль «Управление в социальных и  
экономических системах»)



# История взаимоотношений с Loginom/Basegroup Labs и Loginom/Deductor





## Участники команды

Студенты 1 курса магистратуры **09.04.03 «Прикладная информатика»**,  
направленность **«Информационная бизнес-аналитика»**:

### 1. Яковлева Яна

Выпуск 2018 г. , 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Информационная бизнес-аналитика», АГТУ, каф. ПИ

Тема ВКР бакалавра: «Информационно-аналитическая система оказания лоцманских услуг порта на основе имитационного моделирования»

1С: ПРОФЕССИОНАЛ



### 2. Савченко Никита

Выпуск 2018 г., 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в экономике», АГТУ, каф. ПИ

Тема ВКР бакалавра: «Информационно-аналитическая система идентификации дефектов оборудования электросетевых компаний»

Участник олимпиады по программированию «IT-con»





## Тематика ВКР

---

# 2018

### Бакалавриат

Информационно-аналитическая система идентификации дефектов оборудования электросетевых компаний

Информационно-аналитическая система оказания лоцманских услуг порта на основе имитационного моделирования

Аналитическая система прогнозирования объема потребления электроэнергии для электросетевых компаний

### Магистратура

Исследование и разработка информационно-аналитической системы предприятия медицины труда



# 2019

### Бакалавриат

Информационно-аналитическая система коммерческого учета энергопотребления электросетевой компании

### Магистратура

Исследование и проектирование информационной системы анализа рисков исполнения федерального бюджета в управлении федерального казначейства по Астраханской области

Исследование и проектирование информационной системы анализа кредитных рисков

Исследование и разработка информационно-аналитической системы грузового порта на основе имитационного моделирования

Исследование и разработка информационной системы анализа потребностей в технических средствах для реабилитации инвалидов



## Тематика НКР

Модели и алгоритмы интеллектуальной поддержки управления риском клиентоориентированных организаций

Методы и модели анализа и выявления закономерностей процессов логистической цепи производственного предприятия



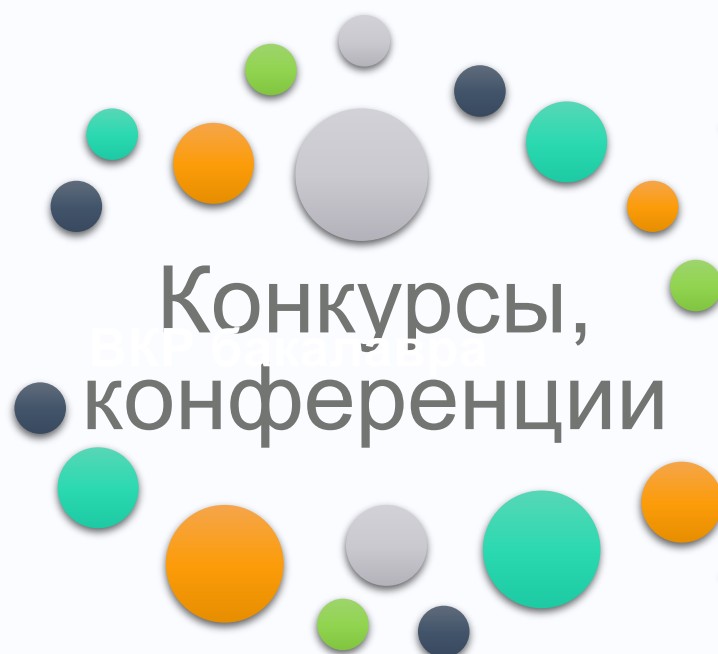


Траектория бакалавр → магистр → аспирант

Смирнова Анастасия

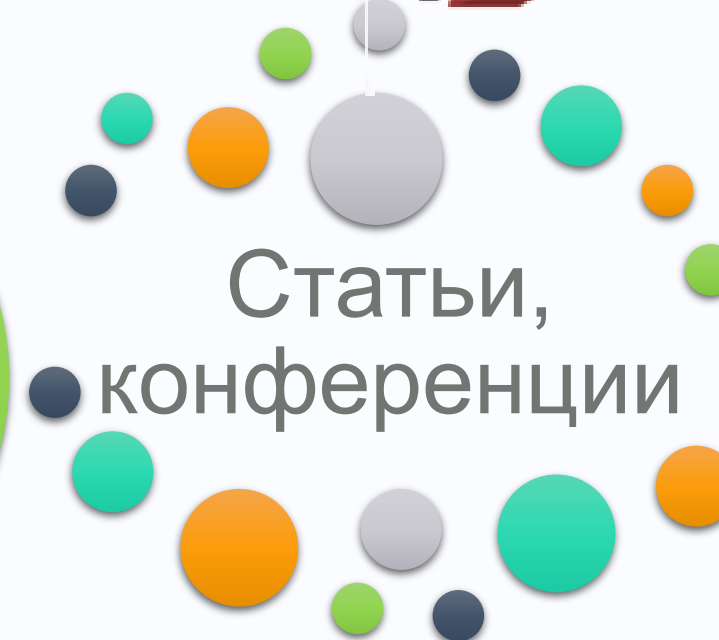
## 2013

Разработка проекта  
информационно-аналитической  
системы для  
телекоммуникационных компаний  
(на примере ОАО  
«РОСТЕЛЕКОМ»)



## 2015

Исследование и разработка  
универсальной системы  
управления взаимоотношениями с  
клиентами на основе  
интеллектуального анализа (на  
примере телекоммуникационной  
компании)



## 2020

Модели и алгоритмы  
интеллектуальной поддержки  
управления риском  
клиентоориентированных  
организаций



Проект информационно –  
аналитической системы завода  
кровельных материалов



## 2013

Сидагалиева Сабина

Исследование и разработка информационно  
– аналитической системы логистической  
сети предприятия на основе имитационной  
модели



## 2017

Методы и модели анализа и  
выявления закономерностей  
процессов логистической цепи  
производственного  
предприятия

## 2021





## Интеграция на уровне данных

Дипломные работы выполненные на **Deductor**

Интеграция Deductor с пакетом имитационного моделирования **Anylogic**

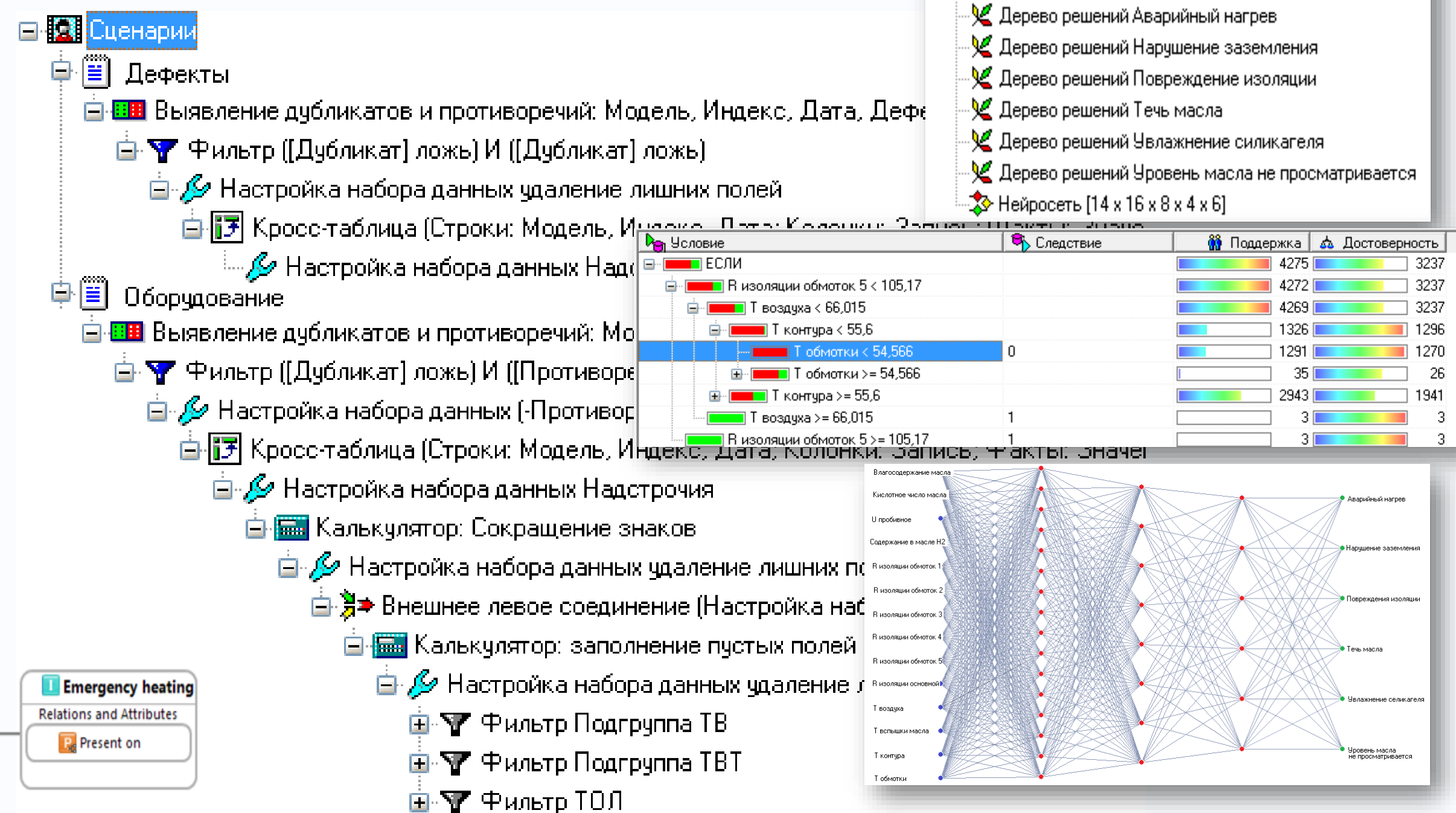
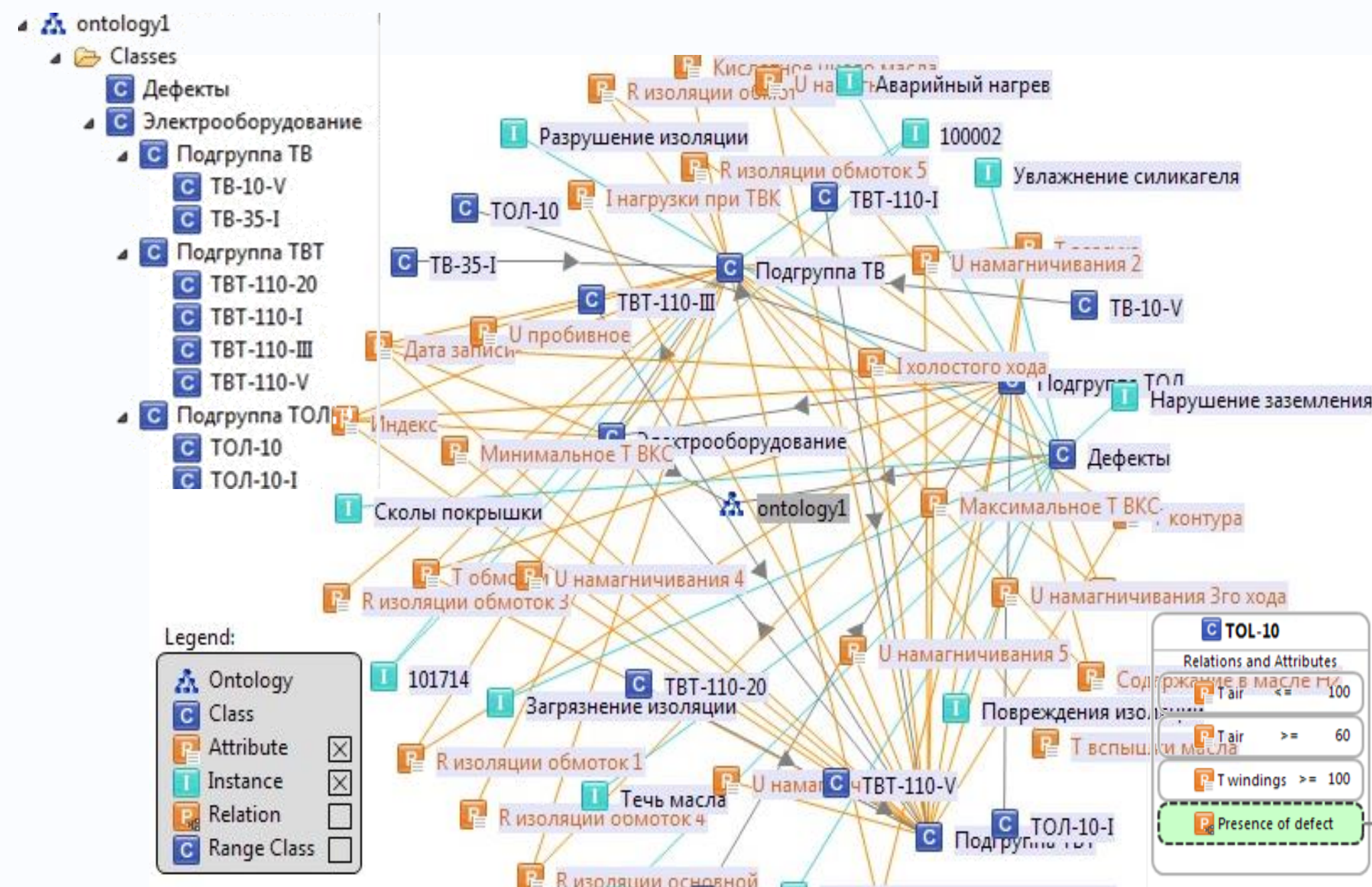
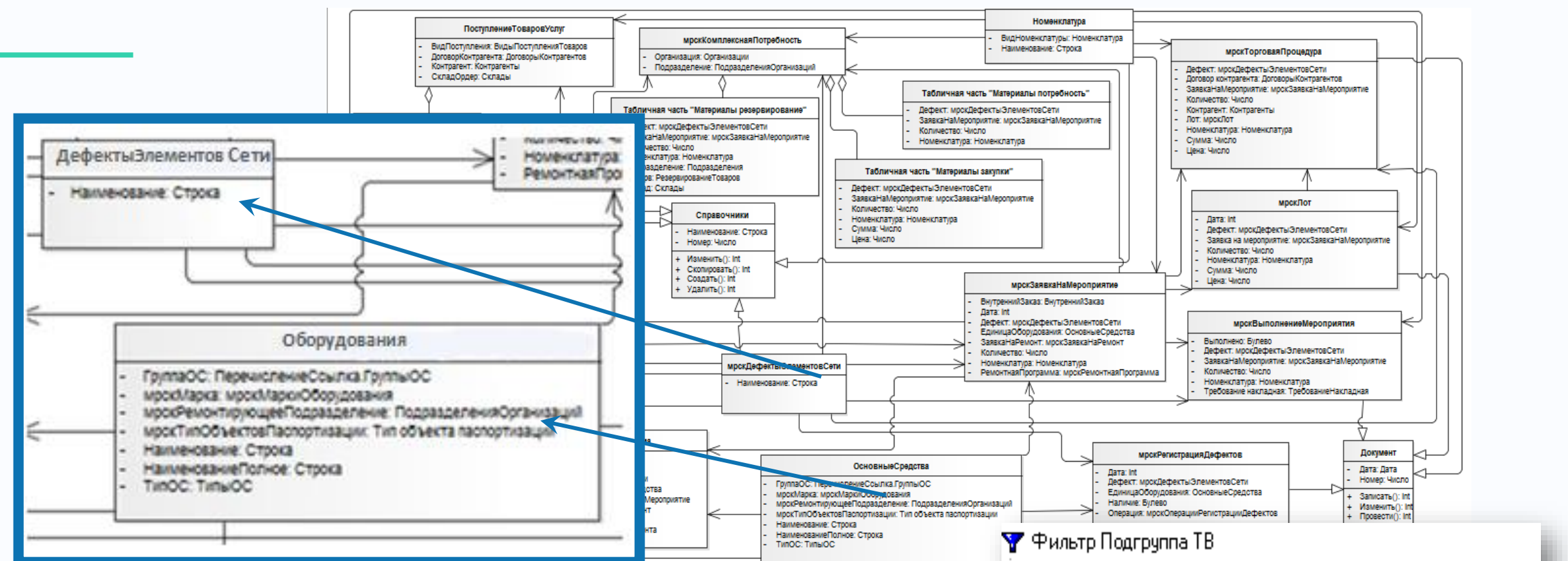
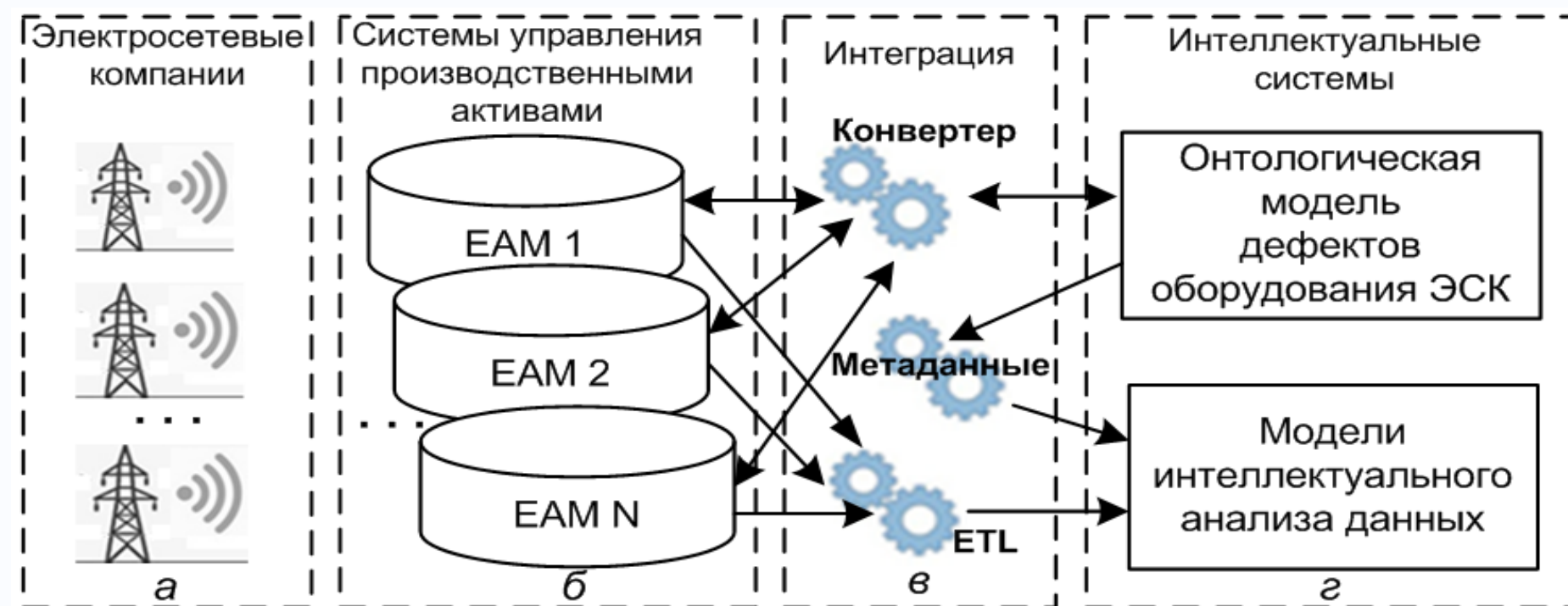
Интеграция Deductor с учетными системами, например, **1C**

Интеграция на уровне данных с онтологий **Ontostudio**





# Интеграция на уровне данных





1. Проталинский О.М., Савченко Н.С., Ханова А.А. Интеллектуальный анализ дефектов электросетевого оборудования на основе интеграции данных // Математические методы в технике и технологиях: сб. тр. междунар. науч. конф.: в 12 т. Т. 2 / под общ. ред. А. А. Большакова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2019.
2. Савченко Н.С. Информационно-аналитическая система идентификации скрытых дефектов оборудования электросетевых компаний // Сборник материалов I Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы использования технологий анализа данных и искусственного интеллекта» (Астрахань, Астраханский государственный университет, 6-8 ноября 2018 г.). – Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2018. – 116-120 с.
3. Сидагалиева С.М. Интегрированная модель поддержки принятия решений логистических процессов производственного предприятия // Сборник материалов I Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы использования технологий анализа данных и искусственного интеллекта» (Астрахань, Астраханский государственный университет, 6-8 ноября 2018 г.). – Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2018. – 123-127 с.
4. Сидагалиева С.М. Повышение эффективности логистических процессов производственной компании за счёт внедрения современных Ит-решений // В сборнике: 62-я Международная научная конференция Астраханского государственного технического университета материалы конференции. 2018. С. 162.
5. Сидагалиева С.М. Структура программного комплекса анализа логистических процессов производственного предприятия // Материалы 67-й Международной студенческой научно-технической конференции
6. Смирнова А.С. Мониторинг прикладных процессов в клиентоориентированных организаций на основе интеллектуального анализа // Материалы 61-й Международной научной конференции научно-педагогических работников астраханского государственного технического университета. Астрахань, 24–28 апреля 2017 года
7. Уланова Д.В., Шиккульский М.И. Интеллектуальный анализ и прогнозирование социально-экономического развития субъекта Российской Федерации // Вестник Астраханского государственного технического университета. 2017. № 1 (63). С. 62-68.
8. Захарова Е.В. Устойчивое развитие предприятий медицины труда на основе технологии интеллектуального анализа данных // В книге: Современная наука и практика высшего образования в формате устойчивого развития общества Материалы международной мультидисциплинарной научно-практической конференции. 2017. С. 136-140.
9. Ханова А. А., Сидагалиева С. М., Бондарева И. О. Средства анализа и выявления закономерностей информационных потоков в логистике производственного предприятия // Инженерный вестник Дона.— 2017.— Т. 45, № 2.— С. 28





Институт информационных технологий и коммуникаций

## Прикладная информатика



Астрахань, ул. Татищева 16, гл. 304



+8 (8512) 61-45-08



pie@astu.org



www.astu.org