

*Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)*



ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ



ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ:



Направления:

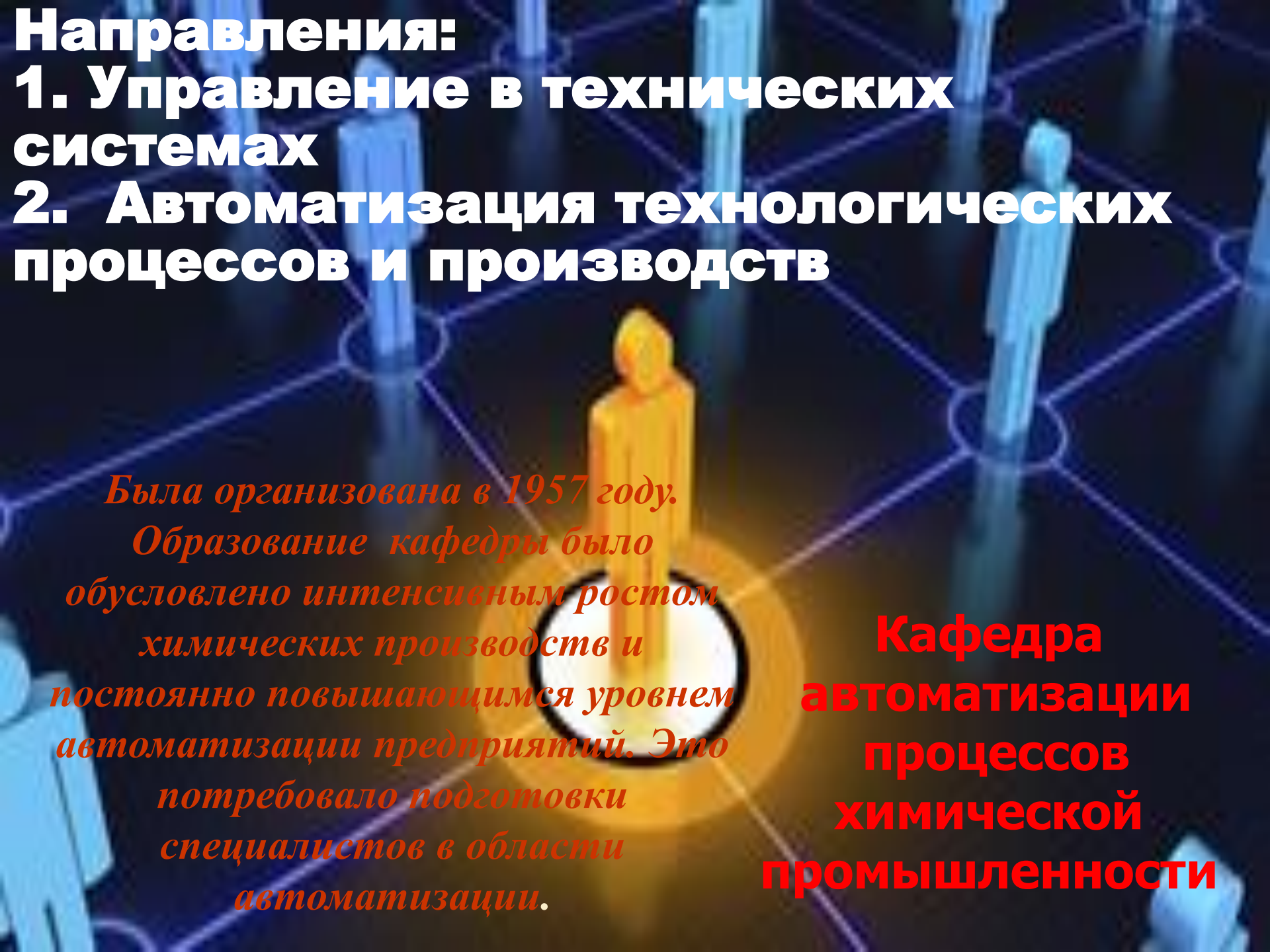
- 1. Управление в технических системах**
- 2. Автоматизация технологических процессов и производств**
- 3. Информатика и вычислительная техника**
- 4. Прикладная информатика**
- 5. Системный анализ и управление**
- 6. Информационные системы и технологии**

Кафедры:

**Кафедра
автоматизации**

**Кафедра
систем
автоматического
проектирования
и управления**

**Кафедра
системного
анализа
и информационных
технологий**



Направления:

1. Управление в технических системах

2. Автоматизация технологических процессов и производств

Была организована в 1957 году.

Образование кафедры было обусловлено интенсивным ростом химических производств и постоянно повышающимся уровнем автоматизации предприятий. Это потребовало подготовки специалистов в области автоматизации.

**Кафедра
автоматизации
процессов
химической
промышленности**

Направление: Информатика и вычислительная техника

Кафедра создана 1 октября 1971 года и имеет большой опыт подготовки инновационно активных специалистов, владеющих передовыми наукоемкими технологиями синтеза и анализа прикладных компьютерных систем.

С 2006 года кафедра имеет официальный статус «Ведущая научно-педагогическая школа Санкт-Петербурга в области IT».

**Кафедра
систем
автоматизированного
проектирования и
управления**



Направления:

Была организована в 1999 году. Появление кафедры было обусловлено потребностью специалистов, знающих как химическую технологию так и информационно-компьютерные технологии для системного анализа и синтеза оптимальных химико-технологических систем. Во время обучения вы освоите методы вычислительной математики, программирование на языках высокого уровня, прикладные программные продукты, информационно-моделирующие системы, методы информационной безопасности, методы анализа и синтеза сложных систем

1. Системный анализ и управление

2. Информационные системы и технологии



**Кафедра
Системного анализа И
ИТ**

Лабораторное и учебное оборудование

В учебном процессе используются комплекс промышленной робототехники, станок с числовым программным управлением, лицензионное ПО: ADEM CAM, Mv Studio, КОМПАС-3D, QNX Neutrino, In Touch, SolidWorks, ЛОЦМАН, WinCC, а также оригинальные собственные разработки.



Участие в олимпиадах

В 2018 году в региональной олимпиаде вузов Санкт-Петербурга по программированию команда факультета завоевала диплом третьей степени, а в 2017 в Открытой Международной студенческой Интернет-олимпиаде по дисциплине «Информатика» серебряную медаль в личном зачете.



МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАБОТЫ



Наши выпускники разрабатывают и эксплуатируют:

- автоматические и автоматизированные системы,
- средства автоматизации технологических процессов, контроля, диагностирования основного и вспомогательных производств.

Занимаются разработкой математического, программного, информационного и технического обеспечения систем автоматизации, а также методами и средствами их проектирования, изготовления, отладки, производственных испытаний и научного исследования

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



В рамках НИР по разработке систем обучения и управления химическими производствами на базе SCADA-систем и систем реального времени факультет сотрудничает с компаниями **«Klinkmann»**, **«SWD Software»**, **«Гипрохим-Технолог»**.

С 2000 года студенты и аспиранты факультета участвуют в научно-образовательной программе им. Л. Эйлера, поддерживаемой Германской службой академических обменов (DAAD).



Высшая горная и политехническая школа г. Алес принимает группу студентов от СПбГТИ(ТУ). Французская Сторона приглашает студентов к участию в программе прохождения практики на предприятиях Франции и обучения по программе «двойного дипломирования».



- В рамках программы совместно с немецкими университетами (Рурским, Берлинским) выполняется международная НИР.

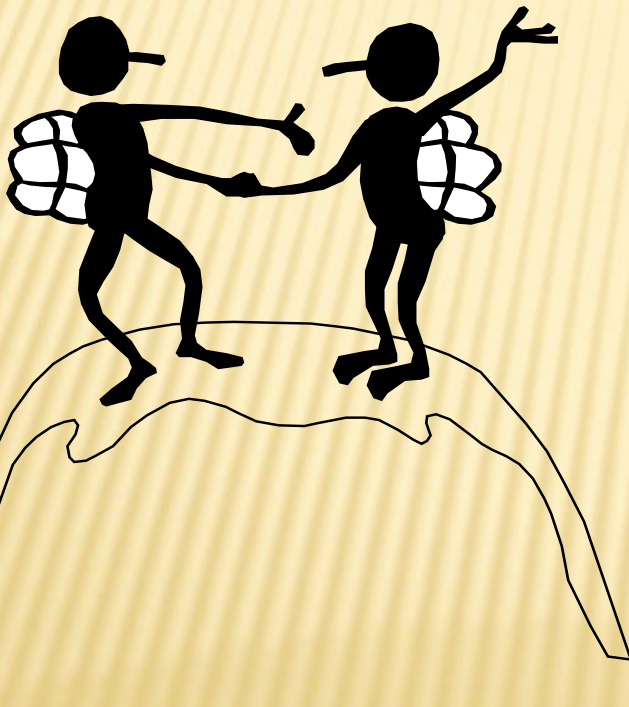


Поступая на факультет Информационных технологий и управления Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета),

Вы выбираете качественное образование и по окончании университета возможность получить высокооплачиваемую престижную работу

<http://technolog.edu.ru/kaf/f8>





**«УСПЕХ НАУКИ –
ДЕЛО ВРЕМЕНИ И
СМЕЛОСТИ УМА».**

ВОЛЬТЕР (1694-1778 г.г.)

***Спасибо за
внимание!***

